

Clasificarea Internațională a Brevetelor

2023.01

Secțiunea C
Chimie; Metalurgie

SECȚIUNEA C CHIMIE; METALURGIE

Notă [2009.01]

- (1) În secțiunea C, definițiile grupelor de elemente chimice sunt următoarele:
- Metale alcaline: Li, Na, K, Rb, Cs, Fr
- Metale alcalino-pământoase: Ca, Sr, Ba, R
- Lantanide: elemente având un număr atomic de la 57 la 71 inclusiv
- Pământuri rare: Sc, Y, lantanide
- Actinide: elemente având un număr atomic de la 89 la 103 inclusiv
- Metale refractare: Ti, V, Cr, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W
- Halogeni: F, Cl, Br, I, At
- Gaze nobile: He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn
- Grupa platinei: Os, Ir, Pt, Ru, Rh, Pd
- Metale ușoare: metale alcaline, metale alcalino-pământoase, Be, Al, Mg
- Metale grele: metale altele decât cele ușoare
- Grupa fierului: Fe, Co, Ni
- Nemetale: H, B, C, Si, N, P, O, S, Se, Te, gaze nobile, halogeni
- Metale: elemente altele decât nemetalele
- Elemente de tranziție: elemente având numerele atomice de la 21 la 30 inclusiv, de la 39 la 48 inclusiv, de la 57 la 80 inclusiv, 89 și peste.
- (2) Secțiunea C cuprinde:
- chimia pură, care acoperă compuși anorganici, organici, macromoleculari și procedeele de preparare ale acestora;
 - chimia aplicată, care acoperă compoziții conținând acești compuși, cum ar fi: sticlă, ceramice, îngrășăminte, materiale plastice, vopsele, produsele industriei petroliere. Aceasta acoperă de asemenea anumite compoziții în măsura în care ele sunt dotate cu proprietăți speciale aplicabile într-un scop determinat, cum este cazul: explozivilor, coloranților, adezivilor, lubrifianților și detergenților;
 - anumite industrii colaterale, cum ar fi fabricarea cocsului și a ombustibililor solizi sau gazoși, producerea sau rafinarea uleiurilor, materiilor grase și a cerurilor, a fermentării (bere, vin), a zahărului;
 - anumite operații sau tratamente, fie prin procedee pur mecanice, de ex. tratarea pieilor brute sau finite, fie prin procedee în parte mecanice, de ex. tratarea apei sau combaterea coroziunii în general;
 - metalurgia, aliajele feroase sau neferoase.
- (3) În oricare din secțiunile CIB, dacă nu se prevede altfel, Sistemul Periodic al Elementelor Chimice este cel care cuprinde cele 18 gruppuri, așa cum sunt configurate în tabelul de mai jos.

Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	IA	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB	VII B	VIII [-----VIII-----]	IB	IIB	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA	VIIIA	
1	H																	He
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	Lanthanides	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	Actinides	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn		Fl		Lv		
			Lanthanides															
			Actinides															
				La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
				Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

(4)

- (a) Ca regulă generală, partea sau aspectul chimic al oricărei operații, tratament, produs sau obiect, care implică de asemenea o parte sau un aspect nechimic, este acoperit de secțiunea C.
- (b) În anumite dintre aceste cazuri, secțiunea C se ocupă de asemenea și de partea nechimică, chiar pur mecanică, fie că acest ultim aspect constituie esența unei operații sau a unui tratament, fie că, constituie un element important, pentru că a părut mai rațional să nu se disocieze diferitele aspecte sau faze ale unui singur ansamblu coerent. Este cazul chimiei aplicate și a industriei, a operațiilor sau a tratamentelor menționate în notele 1.(c), (d) și (e). De aceea, de exemplu, cuptoarele pentru fabricarea sticlei sunt acoperite de clasa C03 și nu de clasa F27.
- (c) Totuși, în alte cazuri, și din același motiv, nu trebuie disociat un ansamblu coerent anumite aspecte pur chimice sunt integral tratate în afara secțiunii C, cum ar fi de exemplu:
- Anumite procedee de extragere în A61K;
 - Purificarea chimică a aerului în A61L;
 - Procedeele chimice pentru combaterea incendiilor A62D;
 - Procedeele și aparatele chimice în general în B01;
 - Impregnarea lemnului în B27K;
 - Metodele chimice de cercetare și analiză în G01N;
 - Compușii și procedeele chimice pentru fotografie în G03, și, la modul general, tratarea chimică a textilelor.
- (d) În fine, în alte cazuri, în timp ce partea pur chimică este acoperită de secțiunea C, aspectul chimiei aplicate este acoperit de alte secțiuni, în special de secțiunile A, B sau F, de ex. utilizarea unei substanțe sau a unei compoziții pentru:
- tratamentul animalelor sau plantelor, acoperit de subclasa A01N;
 - tratarea produselor alimentare, acoperită de clasa A23;
 - muniții sau explozivi, acoperiți de F42.
- (e) În cazurile în care elementele sau procedeele mecanice și chimice sunt prea întrepătrunse pentru a fi posibilă o împărțire netă și facilă sau mai mult, dacă anumite procedee mecanice constituie urmarea naturală sau logică a unui tratament chimic, se poate întâmpla ca secțiunea C să acopere, în afară de partea chimică, numai o parte a aspectului sau al elementului mecanic, cum ar fi de exemplu tratarea ulterioară a pietrei artificiale care este acoperită de C04. În acest ultim caz, o notă sau o trimitere precizează în general împărțirea, chiar dacă aceasta este uneori arbitrară.

CHIMIE

C01 CHIMIE ANORGANICĂ

Note [2006.01]

- (1) În lipsa unei indicații contrare, la clasificarea în subclasele C01B-C01G se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, un compus este clasificat în ultimul loc adecvat, de exemplu, permanganatul de potasiu este clasat doar ca un compus al permanganatului în subclasa C01G.
- (2) Activitatea biocidă, activitatea repulsivă sau atractivă împotriva animalelor dăunătoare sau de reglare a activității de creștere a plantelor la compuși și preparate este în continuare clasificată în subclasa A01P.

C01B ELEMENTE NEMETALICE; COMPUȘI AI ACESTORA (procedee de fermentație sau procedee utilizând enzime pentru obținerea elementelor sau a compușilor anorganici cu excepția dioxidului de carbon C12P3/00; producerea elementelor nemetalice sau a compușilor anorganici prin electroliză sau electroforeză C25B)

Note [2006.01]

- (1) În această subclasă, numele comerciale care sunt des întâlnite în literatura științifică și în documentele de brevet au fost folosite pentru a defini cu precizie domeniul acoperit de grupe.
- (2) Este important să se țină seama de definițiile grupelor elementelor chimice care însoțesc titlul secțiunii C.
- (3) Este important să se țină seama de nota (1) după clasa C01, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul acestei clase, adică în intervalul subclaselor C01B-C01G și în aceste subclase.
- (4) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată suplimentar în subclasa A61P.

Schemă generală

HIDROGEN; IZOTOPI AI HIDROGENULUI;	
APĂ; HIDRURI	3/00; 4/00; 5/00; 6/00
GAZ DE SINTEZĂ	3/00
HALOGENI SAU COMPUȘI AI ACESTORA	7/00; 9/00; 11/00
OXIGEN, OXIZI ÎN GENERAL; PER-COMPUȘI	13/00; 15/00
SULF, COMPUȘI AI ACESTUIA	17/00
AZOT, COMPUȘI AI ACESTUIA	21/00
FOSFOR, COMPUȘI AI ACESTUIA	25/00
CARBON, COMPUȘI AI ACESTUIA	31/00
SILICON, COMPUȘI AI ACESTUIA	33/00
SELENIU SAU TELUR; BOR	19/00; 35/00
GAZE INERTE	23/00
COMPUȘI AVÂND PROPRIETĂȚI DE SITE MOLECULARE DAR CARE NU AU PROPRIETĂȚI DE SCHIMB CATIONIC	37/00
COMPUȘI AVÂND PROPRIETĂȚI DE SITE MOLECULARE ȘI DE SCHIMB CATIONIC	39/00

Hidrogen; Hidruri; Apă; Gaz de sinteză din hidrocarburi

3/00 Hidrogen; Amestecuri gazoase conținând hidrogen; Separarea hidrogenului din amestecurile ce îl conțin (separarea gazelor prin mijloace fizice B01D); **Purificarea hidrogenului** (producerea gazului de apă sau a gazului de sinteză din materiale carbonifere solide C10J) [2006.01]

- 3/02 . Obținerea de hidrogen sau de amestecuri gazoase care conțin hidrogen [2006.01]
 3/04 . . prin descompunere de compuși anorganici, de ex. amoniac [2006.01]
 3/06 . . prin reacția unor compuși anorganici conținând legături electro-pozitive de hidrogen, de ex. apă, acizi, baze, amoniac, cu agenți de reducere anorganici (prin electroliza apei C25B 1/04) [2006.01]
 3/08 . . . cu metale [2006.01]
 3/10 . . . prin reacția dintre vaporii de apă și metale [2006.01]
 3/12 . . . prin reacția dintre vaporii de apă și monoxid de carbon [2006.01]
 3/14 . . . tratarea căldurii și aburului [2006.01]
 3/16 . . . utilizând catalizatori [2006.01]
 3/18 . . . utilizând particule solide în mișcare [2006.01]
 3/20 . . . prin reacția hidroxizilor metalici cu monoxid de carbon [2006.01]
 3/22 . . prin descompunerea compușilor organici gazoși sau lichizi [2006.01]
 3/24 . . . a hidrocarburilor [2006.01]
 3/26 . . . utilizând catalizatori [2006.01]
 3/28 . . . utilizând particule solide în mișcare [2006.01]
 3/30 . . . utilizând tehnica patului fluidizat [2006.01]
 3/32 . . prin reacția compușilor organici gazoși sau lichizi cu agenți de gazificare, de ex. apă, dioxid de carbon, aer [2006.01]
 3/34 . . . prin reacția hidrocarburilor cu agenți de gazeificare [2006.01]
 3/36 . . . utilizând oxigen sau amestecuri ce conțin oxigen ca agenți de gazeificare [2006.01]
 3/38 . . . utilizând catalizatori [2006.01]
 3/40 . . . caracterizată de catalizator [2006.01]
 3/42 . . . utilizând particule solide în mișcare [2006.01]
 3/44 . . . utilizând tehnica patului fluidizat [2006.01]
 3/46 . . . utilizând materiale solide statice, preîncălzite în mod discontinuu, de ex. suflare și curgere [2006.01]
 3/48 . . . urmată de reacția vaporilor de apă cu monoxid de carbon [2006.01]
 3/50 . Separarea hidrogenului sau a gazelor ce conțin hidrogen din amestecuri gazoase, de ex. purificare (C01B 3/14 are prioritate) [2006.01]
 3/52 . . prin contact cu lichide; Regenerarea lichidelor uzate [2006.01]
 3/54 . . . incluzând o reacție catalitică [2006.01]
 3/56 . . . prin contactul cu solide; Regenerarea solidelor uzate [2006.01]
 3/58 . . . incluzând o reacție catalitică [2006.01]

4/00 Izotopi ai hidrogenului; Compuși anorganici ai acestora preparați prin schimb izotopic, de ex. $\text{NH}_3 + \text{D}_2 \rightarrow \text{NH}_2\text{D} + \text{HD}$ [2006.01]

5/00 Apa [2006.01]

- 5/02 . Apa grea; Prepararea prin reacția chimică a izotopilor de hidrogen sau a compușilor lor, de ex. $4\text{ND}_3 + 7\text{O}_2 \rightarrow 4\text{NO}_2 + 6\text{D}_2\text{O}$, $2\text{D}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{D}_2\text{O}$ [2006.01]

6/00 Hidruri metalice; Monoboran sau diboran; Complecșii de adiție ai acestora [2006.01]

- 6/02 . Hidruri ale elementelor de tranziție; Complecșii de adiție ai acestora [2006.01]

- 6/04 . Hidruri ale metalelor alcaline, alcalino-pământoase, beriliu sau magneziu; Complecșii de adiție ai acestora [2006.01]
- 6/06 . Hidruri de aluminiu, galiu, indiu, taliu, germaniu, staniu, plumb, arsen, antimoni, bismut sau poloni; Monoboran; Diboran; Complecșii de adiție ai acestora [2006.01]
- 6/10 . . Monoboran; Diboran; Complecșii de adiție ai acestora [2006.01]
- 6/11 . . . Prepararea din bor sau compuși anorganici conținând bor sau oxigen [2006.01]
- 6/13 . . . Complecșii de adiție ai monoboranului sau diboranului, de ex. cu hidrogen fosforat, arsină sau hidrazină [2006.01]
- 6/15 Borohidrați metalici; Complecșii de adiție ai acestora [2006.01]
- 6/17 Prepararea din bor sau compuși anorganici conținând bor sau oxigen [2006.01]
- 6/19 Prepararea din alți compuși ai borului [2006.01]
- 6/21 Prepararea de borohidruri de metale alcaline, metale alcalino-pământoase magneziu sau beriliu; Complecșii de adiție ai acestora, de ex. $\text{LiBH}_4 \cdot 2\text{N}_2\text{H}_4$, NaB_2H_7 [2006.01]
- 6/23 Prepararea de borohidruri de alte metale, de ex. borohidruri de aluminiu; Complecșii de adiție ai acestora, de ex. $\text{Li}[\text{Al}(\text{BH}_4)_3\text{H}]$ [2006.01]
- 6/24 . Hidruri conținând cel puțin două metale, de ex. $\text{Li}(\text{AlH}_4)$; Complecșii de adiție ai acestora (C01B 6/13-C01B 6/23 au prioritate) [2006.01]
- 6/26 . . Prepararea din metalul cu valența cea mai mare sau din oxizii lui sau sărurile oxiacizilor lor [2006.01]
- 6/34 . Purificarea; Stabilizarea [2006.01]

Halogeni; Compușii acestora

7/00 Halogeni; Acizi halogenați [2006.01]

- 7/01 . Clor; Acid clorhidric [2006.01]
- 7/03 . . Prepararea din cloruri [2006.01]
- 7/04 . . . Prepararea clorului din acid clorhidric [2006.01]
- 7/05 . . . Prepararea din clorură de amoniu [2006.01]
- 7/07 . . Purificare [2006.01]
- 7/075 . . . a clorului lichid [2006.01]
- 7/09 . Brom; Acid bromhidric [2006.01]
- 7/13 . Iod; Acid iodhidric [2006.01]
- 7/14 . . Iodură [2006.01]
- 7/16 . . . Prepararea din alge [2006.01]
- 7/19 . Fluor; Acid fluorhidric [2006.01]
- 7/20 . . Fluor [2006.01]
- 7/24 . Compuși interhalogenați [2006.01]

9/00 Metode generale de preparare a halogenurilor (halogenuri particulare individuale, vezi grupele relevante în subclasele C01B-C01G funcție de elementul combinat cu halogenul; producerea electrolică a compușilor anorganici C25B) [2006.01]

- 9/02 . Cloruri [2006.01]
- 9/04 . Bromuri [2006.01]
- 9/06 . Ioduri [2006.01]
- 9/08 . Fluoruri [2006.01]

11/00 Oxizi sau oxiacizi de halogeni; Sărurile acestora [2006.01]

- 11/02 . Oxizii clorului [2006.01]
- 11/04 . Acid hipocloros [2006.01]
- 11/06 . . Hipocloriți, de ex. clorura de var [2006.01]
- 11/08 . Acid cloros [2006.01]
- 11/10 . . Cloriți [2006.01]
- 11/12 . Acid cloric [2006.01]
- 11/14 . . Clorați [2006.01]
- 11/16 . Acid percloric [2006.01]
- 11/18 . . Perclorați [2006.01]
- 11/20 . Compuși oxigenați ai bromului [2006.01]
- 11/22 . Compuși oxigenați ai iodului [2006.01]
- 11/24 . Compuși oxigenați ai fluorului [2006.01]

Oxigen; Oxizi sau hidroxizi în general; Per-compuși**13/00 Oxigen; Ozon; Oxizi sau hidroxizi în general [2006.01]**

- 13/02 . Prepararea oxigenului (prin lichefiere F25J) [2006.01]
- 13/08 . . din aer prin intermediul oxizilor metalici, de ex. oxid de bariu, oxid de mangan [2006.01]
- 13/10 . Prepararea ozonului [2006.01]
- 13/11 . . prin descărcare electrică [2006.01]
- 13/14 . Metode de preparare a oxizilor și hidroxizilor în general (oxizi particulari individuali sau hidroxizi, vezi grupele relevante din subclasele de la C01B-C01G sau C25B, funcție de elementul ce se combină cu oxigenul sau gruparea hidroxi) [2006.01]
- 13/16 . . Purificare [2006.01]
- 13/18 . . prin descompunerea termică a compușilor, de ex. a sărurilor sau hidroxizilor [2006.01]
- 13/20 . . prin oxidarea elementelor în fază gazoasă; prin oxidarea sau hidroliza compușilor în fază gazoasă [2006.01]
- 13/22 . . . a halogenurilor sau oxihalogenurilor [2006.01]
- 13/24 în prezența gazelor fierbinți de combustie [2006.01]
- 13/26 în prezența unui pat fluidizat [2006.01]
- 13/28 utilizând plasmă sau descărcare electrică [2006.01]
- 13/30 Îndepărtarea și răcirea suspensiei cu conținut de oxid [2006.01]
- 13/32 . . prin oxidarea sau hidroliza elementelor sau compușilor în stare lichidă sau solidă [2006.01]
- 13/34 . . prin oxidarea sau hidroliza soluțiilor pulverizate sau atomizate [2006.01]
- 13/36 . . prin reacții de precipitare în soluții [2006.01]

15/00 Peroxizi; Peroxihidrați; Peroxiacizi sau sărurile acestora; Superoxizi; Ozonide [2006.01]

- 15/01 . Peroxid de hidrogen [2006.01]
- 15/013 . . Separare; Purificare; Concentrare [2006.01]
- 15/017 . . . Peroxid anhidru de hidrogen; Soluții anhidre sau amestecuri gazoase conținând peroxid de hidrogen [2006.01]
- 15/022 . . Prepararea din compuși organici [2006.01]

- 15/023 . . . prin procedee utilizând alchilantrachinone [2006.01]
- 15/024 . . . din hidrocarburi [2006.01]
- 15/026 . . . din alcoolii [2006.01]
- 15/027 . . Preparare din apă [2006.01]
- 15/029 . . Preparare din hidrogen și oxigen [2006.01]
- 15/03 . . Preparare din compuși peroxi anorganici, de ex. din peroxisulfați [2006.01]
- 15/032 . . . din peroxizi metalici [2006.01]
- 15/037 . . Stabilizare cu aditivi [2006.01]
- 15/04 . Peroxizi metalici sau peroxihidrații acestora; Superoxizi; Ozonide [2006.01]
- 15/043 . . de metale alcaline, metale alcalino-pământoase sau de magneziu [2006.01]
- 15/047 . . de metale grele [2006.01]
- 15/055 . Peroxihidrați (C01B15/04 are prioritate); peroxiacizi sau sărurile acestora [2006.01]
- 15/06 . . conținând sulf [2006.01]
- 15/08 . . . Peroxisulfați [2006.01]
- 15/10 . . conținând carbon [2006.01]
- 15/12 . . conținând bor [2006.01]
- 15/14 . . conținând siliciu [2006.01]
- 15/16 . . conținând fosfor [2006.01]

17/00 Sulf; Compușii acestuia [2006.01]

- 17/02 . Prepararea sulfului; Purificare [2006.01]
- 17/027 . . Recuperarea sulfului din material conținând sulf elementar, de ex. masă de epurare a gazului de iluminat; Purificare [2006.01]
- 17/033 . . . utilizând un extractant lichid [2006.01]
- 17/04 . . din compuși de sulf gazoși incluzând sulfuri gazoase [2006.01]
- 17/05 . . . prin procedee umede [2006.01]
- 17/06 . . din sulfuri negazoase sau materiale conținând astfel de sulfuri de ex. minereuri [2006.01]
- 17/10 . . Sulf fin-divizat, de ex. sulf sublimat, flori de sulf [2006.01]
- 17/12 . . Sulf insolubil (mu-sulf) [2006.01]
- 17/16 . Sulfuri de hidrogen [2006.01]
- 17/18 . Polisulfuri de hidrogen [2006.01]
- 17/20 . Metode de preparare a sulfurilor sau polisulfurilor, în general (sulfuri de amoniu sau polisulfuri C01C; sulfuri sau polisulfuri de metale, altele decât metale alcaline, magneziu, calciu, stronțiu și bariu, vezi grupele relevante din subclasele C01F sau C01G, funcție de metal) [2006.01]
- 17/22 . Sulfuri de metale alcaline sau polisulfuri [2006.01]
- 17/24 . . Preparare prin reducere [2006.01]
- 17/26 . . . cu carbon [2006.01]
- 17/28 . . . cu gaze reducătoare [2006.01]
- 17/30 . . Preparare din amalgam de sodiu sau potasiu cu sulfuri [2006.01]
- 17/32 . . Hidrosulfuri de sodiu sau potasiu [2006.01]
- 17/34 . . Polisulfuri de sodiu sau potasiu [2006.01]

- 17/36 . . Purificare [2006.01]
- 17/38 . . Dehidratare [2006.01]
- 17/40 . . Producerea produselor fasonate de ex. granule [2006.01]
- 17/42 . Sulfuri sau polisulfuri de magneziu, calciu, stronțiu sau bariu [2006.01]
- 17/43 . . din oxizi sau hidroxizi cu sulf sau sulfură de hidrogen [2006.01]
- 17/44 . . prin reducerea sulfaților [2006.01]
- 17/45 . Compuși conținând sulf sau halogen, cu sau fără oxigen [2006.01]
- 17/48 . Dioxid de sulf; Acid sulfuros [2006.01]
- 17/50 . . Prepararea dioxidului de sulf [2006.01]
- 17/52 . . . din sulfuri arse (C22B 1/00 are prioritate) [2006.01]
- 17/54 . . . prin arderea sulfului elementar [2006.01]
- 17/56 . . . Separare; Purificare [2006.01]
- 17/58 . . . Recuperarea dioxidului de sulf din gudron acid sau alte asemenea [2006.01]
- 17/60 . . . Izolarea dioxidului de sulf din gaze [2006.01]
- 17/62 . Metode de preparare a sulfiților în general (sulfiți individuali speciali, vezi grupele relevante din subclasele C01B-C01G, funcție de cation) [2006.01]
- 17/64 . Tiosulfați; Ditioniți; Politionați [2006.01]
- 17/66 . . Ditioniți [2006.01]
- 17/69 . Trioxid de sulf; Acid sulfuric [2006.01]
- 17/70 . . Stabilizarea formei gamma a trioxidului de sulf [2006.01]
- 17/74 . . Preparare [2006.01]
- 17/76 . . prin procese de contact [2006.01]
- 17/765 **conversia SO₃ în mai multe trepte [2006.01]**
- 17/77 procese în strat fluidizat [2006.01]
- 17/775 Procese cu contact în fază lichidă sau procese cu cataliză umedă [2006.01]
- 17/78 caracterizate prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 17/79 conținând vanadiu [2006.01]
- 17/80 Aparat [2006.01]
- 17/82 pentru acid sulfuric utilizând procedeul cu oxid de azot [2006.01]
- 17/84 Procedeul cu camere de plumb [2006.01]
- 17/86 Procedeul cu turnuri [2006.01]
- 17/88 . . Concentrarea acidului sulfuric [2006.01]
- 17/90 . . Separare; Purificare [2006.01]
- 17/92 . . . Recuperarea din gudron acid sau materiale asemenea [2006.01]
- 17/94 . . . Recuperarea din acizi de azotare [2006.01]
- 17/96 . Metode pentru prepararea sulfaților în general (sulfați individuali speciali, vezi grupele relevante din subclasele C01B-C01G, funcție de cation) [2006.01]
- 17/98 . Alți compuși conținând sulf sau oxigen (acizi persulfurici C01B 15/06; persulfați C01B 15/08) [2006.01]

- 19/00 Seleniu; Telur; Compușii acestora [2006.01]**
- 19/02 . Seleniu elementar sau telur [2006.01]
- 19/04 . Compuși binari [2006.01]

21/00 Azot; Compușii acestora [2006.01]

- 21/02 . Prepararea azotului (din amoniac C01B 3/04) [2006.01]
- 21/04 . Purificarea sau separarea azotului (prin lichefiere F25J) [2006.01]
- 21/06 . Compuși binari de azot cu metale, cu siliciu, sau cu bor [2006.01]
- 21/064 . . cu bor [2006.01]
- 21/068 . . cu siliciu [2006.01]
- 21/072 . . cu aluminiu [2006.01]
- 21/076 . . cu titan sau zirconiu [2006.01]
- 21/08 . Acid azothidric; Azide; Azide de halogen [2006.01]
- 21/082 . Compuși conținând azot și nemetale (C01B 21/06, C01B 21/08 au prioritate) [2006.01]
- 21/083 . . conținând unul sau mai mulți atomi de halogen [2006.01]
- 21/084 . . . Conținând de asemenea unul sau mai mulți atomi de oxigen, de ex. halogenuri de nitrosil [2006.01]
- 21/086 . . conținând unul sau mai mulți atomi de sulf [2006.01]
- 21/087 . . conținând unul sau mai mulți atomi de halogen [2006.01]
- 21/09 . . . Halogen-amine, de ex. cloramina [2006.01]
- 21/092 . . . Conținând de asemenea unul sau mai mulți atomi de metal [2006.01]
- 21/093 . . . conținând de asemenea unul sau mai mulți atomi de sulf [2006.01]
- 21/094 Acizi conținând nitrosil [2006.01]
- 21/096 Acid amidosulfonic; Sărurile acestuia [2006.01]
- 21/097 . . conținând atomi de fosfor [2006.01]
- 21/098 . . . Dihalogenuri fosfonitricice; Polimerii acestora [2006.01]
- 21/12 . . Acid carbamic; Sărurile acestuia [2006.01]
- 21/14 . . Hidroxilamina; Sărurile acesteia [2006.01]
- 21/16 . . Hidrazina; Sărurile acesteia [2006.01]
- 21/20 . Oxizi de azot; Oxiacizi de azot; Sărurile acestora [2006.01]
- 21/22 . . Oxid de diazot (N_2O) [2006.01]
- 21/24 . . Oxid de azot (NO) [2006.01]
- 21/26 . . . Prepararea prin oxidare catalitică a amoniacului [2006.01]
- 21/28 . . . Aparat [2006.01]
- 21/30 . . . Preparare prin oxidarea azotului [2006.01]
- 21/32 Aparat [2006.01]
- 21/34 . . Trioxid de diazot (N_2O_3) [2006.01]
- 21/36 . . Dioxid de azot (NO_2 , N_2O_4) (C01B 21/26, C01B 21/30 au prioritate) [2006.01]
- 21/38 . . Acid azotic [2006.01]
- 21/40 . . . Prepararea prin absorbție a oxizilor de azot [2006.01]
- 21/42 . . . Prepararea din nitrați [2006.01]
- 21/44 . . . Concentrare [2006.01]
- 21/46 . . . Purificare; Separare [2006.01]
- 21/48 . . Metode de preparare a nitraților în general (nitrați individuali speciali, vezi grupele relevante din subclasele C01B-C01G, funcție de cation) [2006.01]
- 21/50 . . Acid azotos; Sărurile acestuia [2006.01]

23/00 Gaze nobile; Compușii acestora (lichefiere F25J) [2006.01]

- 25/00 Fosfor; Compușii acestora** (C01B 21/00, C01B 23/00 au prioritate; perfosfați C01B 15/16) **[2006.01]**
- 25/01 Tratarea minereurilor fosfatate sau a altor materii prime fosfatate pentru obținerea fosforului sau a altor compuși ai fosforului **[2006.01]**
- 25/02 Prepararea fosforului **[2006.01]**
- 25/023 a fosforului roșu **[2006.01]**
- 25/027 a fosforului galben **[2006.01]**
- 25/04 Purificarea fosforului **[2006.01]**
- 25/043 a fosforului roșu **[2006.01]**
- 25/047 a fosforului galben **[2006.01]**
- 25/06 Fosfuri acide **[2006.01]**
- 25/08 Alte fosfuri **[2006.01]**
- 25/10 Halogenuri sau oxihalogenuri de fosfor **[2006.01]**
- 25/12 Oxizi ai fosforului **[2006.01]**
- 25/14 Compuși ai fosforului cu sulf, seleniu sau telurii **[2006.01]**
- 25/16 Oxiacizii fosforului; Sărurile acestora (peroxacizi și sărurile acestora C01B 15/00) **[2006.01]**
- 25/163 Acid fosforos; Sărurile acestuia **[2006.01]**
- 25/165 Acid hipofosforos; Sărurile acestuia **[2006.01]**
- 25/168 Acid pirofosforos; Sărurile acestuia **[2006.01]**
- 25/18 Acid fosforic **[2006.01]**
- 25/20 Prepararea din fosfor elementar sau anhidridă fosforică **[2006.01]**
- 25/22 Prepararea prin reacția dintre un material conținând fosfat și un acid, de ex. procedeu umed **[2006.01]**
- 25/222 cu acid sulfuric, un amestec de acizi conținând în principal acid sulfuric sau un amestec de compuși care formează acid sulfuric in situ, de ex. un amestec de dioxid de sulf, apă și oxigen **[2006.01]**
- 25/223 cu formarea unei singure forme de sulfat de calciu **[2006.01]**
- 25/225 Procedeu dihidratat **[2006.01]**
- 25/226 Procedeu hemihidratat **[2006.01]**
- 25/228 cu formarea unei singure forme de sulfat de calciu și apoi transformarea într-o altă formă **[2006.01]**
- 25/229 Procedeu hemihidratat-dihidrat **[2006.01]**
- 25/231 Procedeu dihidratat-hemihidrat **[2006.01]**
- 25/232 Prepararea prin reacția dintre un material conținând fosfat și un acid sulfuric concentrat și lixivierea consecutivă a masei obținute, de ex. procedeu clinker **[2006.01]**
- 25/234 Purificare; Stabilizare; Concentrare (purificare concomitent cu prepararea C01B 25/22; preparare implicând extracție solvent-solvent C01B 25/46) **[2006.01]**
- 25/235 Limpezire; Stabilizare pentru prevenirea postprecipitării impurităților dizolvate **[2006.01]**
- 25/237 Eliminarea selectivă a impurităților **[2006.01]**
- 25/238 Impurități cationice **[2006.01]**
- 25/24 Acizi fosforici condensați **[2006.01]**
- 25/26 Fosfați (perfosfați C01B 15/16) **[2006.01]**
- 25/28 Fosfați de amoniu **[2006.01]**
- 25/30 Fosfați de metale alcaline **[2006.01]**

- 25/32 . . . Fosfați de magneziu, calciu, stronțiu sau bariu [2006.01]
- 25/34 . . . Fosfați de magneziu [2006.01]
- 25/36 . . . Fosfați de aluminiu [2006.01]
- 25/37 . . . Fosfați de metale grele [2006.01]
- 25/38 . . . Fosfați condensati [2006.01]
- 25/39 . . . de metale alcaline [2006.01]
- 25/40 . . . Polifosfați [2006.01]
- 25/41 . . . de metale alcaline [2006.01]
- 25/42 . . . Pirofosfați [2006.01]
- 25/44 . . . Metafosfați [2006.01]
- 25/445 . . . de metale alcaline [2006.01]
- 25/45 . . . conținând mai multe metale, sau metal și amoniu [2006.01]
- 25/46 . . Preparare implicând extracție solvent-solvent (extracție cu solvent în general B01D 11/00) [2006.01]

32/00 Carbon; Compușii acestuia (C01B 21/00, C01B 23/00 au prioritate; Percarbonați C01B 15/10) [2017.01]

- 32/05 . Prepararea sau purificarea carbonului neacoperită de grupele C01B 32/15, C01B 32/20, C01B 32/25, C01B 32/30 [2017.01]
- 32/10 . Fluoruri de carbon, e.g. $[CF]_n$ sau $[C_2F]_n$ (intercalarea acestuia cu grafitul C01B 32/22) [2017.01]
- 32/15 . . materiale cu dimensiuni nanometrice [2017.01]
- 32/152 . . fulerene [2017.01]
- 32/154 . . . Preparare [2017.01]
- 32/156 . . Tratament suplimentar [2017.01]
- 32/158 . . Nanotuburi de carbon [2017.01]
- 32/159 . . . cu un singur perete [2017.01]
- 32/16 . Preparare [2017.01]
- 32/162 . Caracterizată de catalizatori [2017.01]
- 32/164 . . . care implică procedee continue [2017.01]
- 32/166 . . . în faza lichidă [2017.01]
- 32/168 . . . Tratament suplimentar [2017.01]
- 32/17 . . . Purificare [2017.01]
- 32/172 . . . Sortare [2017.01]
- 32/174 . . . Derivatizare; Solubilizare; Dispersie în solvenți [2017.01]
- 32/176 . . . Tăiere; Umplere [2017.01]
- 32/178 . . . Deschidere; Umplere [2017.01]
- 32/18 . . Nano-cepe; Nano-suluri; Nanohornuri; Nanoconuri; Nanopereți [2017.01]
- 32/182 . . Grafene [2017.01]
- 32/184 . . . Preparare [2017.01]
- 32/186 . . . prin depunere chimică în faza de vapori [2017.01]
- 32/188 . . . prin creștere epitaxială [CVD] [2017.01]
- 32/19 . . . prin exfoliere [2017.01]
- 32/192 . . . pornind de la oxizi grafitici [2017.01]

- 32/194 Tratament suplimentar [2017.01]
 32/196 Purificare [2017.01]
 32/198 Oxid de grafen [2017.01]
 32/20 grafit [2017.01]
 32/205 Preparare [2017.01]
 32/21 Tratament suplimentar [2017.01]
 32/215 Purificare; Recuperarea sau purificarea grafitului format în procesul de formare a fierului, de ex. grafit de solidificare [2017.01]
 32/22 Intercalare [2017.01]
 32/225 Expandare; Exfoliere [2017.01]
 32/23 Oxidare [2017.01]
 32/25 Diamant [2017.01]
 32/26 Preparare (prin utilizarea unei presiuni ultra-înalte B01J 3/06; prin creșterea cristalului C30B 29/04) [2017.01]
 32/28 Tratament, de ex. purificare, iradiere, separare sau recuperare [2017.01]
 32/30 carbon activ [2017.01]
 32/306 cu proprietăți de sită moleculară [2017.01]
 32/312 Preparare [2017.01]
 32/318 caracterizate de materia primă [2017.01]
 32/324 pornind de la materiale reziduale, de ex. anvelope sau soluție uzată de sulfat [2017.01]
 32/33 pornind de la reziduuri de distilare de cărbune și petrol; pornind de la noroi acid de petrol [2017.01]
 32/336 caracterizat prin agenții de activare gazoși [2017.01]
 32/342 caracterizat prin agenții de activare non-gazoși [2017.01]
 32/348 compuși metalici [2017.01]
 32/354 Post-tratament [2017.01]
 32/36 Reactivare sau regenerare [2017.01]
 32/366 prin procedee fizice, de ex. prin iradiere, prin utilizarea unui curent electric care trece prin materia primă cărbunoasă sau prin utilizarea unor corpuri inerte de încălzire reciclabile [2017.01]
 32/372 Acoperire; Grefare; Microencapsulare [2017.01]
 32/378 Purificare [2017.01]
 32/384 Granulare [2017.01]

Notă [2017.01]

În această grupă, termenul “granulare” acoperă de asemenea metode de preparare a carbonului activ prin utilizarea precursorilor carboniferi în sine și a lianților, de ex. ai smolii.

- 32/39 Aparat pentru prepararea acestora [2017.01]
 32/40 Monoxid de carbon [2017.01]
 32/50 Dioxid de carbon [2017.01]
 32/55 Solidificare [2017.01]

- 32/60 . Prepararea carbonaților sau bicarbonaților în general (a percarbonaților C01B 15/10; a unor carbonați sau bicarbonați specifici, funcție de cation C01B-C01G [2017.01]
- 32/70 . Compuși care conțin carbon și sulf, de ex. tiofosgen [2017.01]
- 32/72 . . Sulfură de carbon [2017.01]
- 32/75 . . . Preparare prin reacția sulfurii sau a compușilor sulfurii cu hidrocarburi [2017.01]
- 32/77 . . oxisulfură de carbon [2017.01]
- 32/80 . Fosgen [2017.01]
- 32/90 . Carburi [2017.01]
- 32/907 . . Oxicarburi; Sulfocarburi; amestec de carburi [2017.01]
- 32/914 . . Carburi ale unui singur element [2017.01]
- 32/921 . . . Carbură de titan [2017.01]
- 32/928 . . . carburi ale actinidelor [2017.01]
- 32/935 . . . Carburi ale metalelor alcaline, stronțiu, bariu sau magneziu [2017.01]
- 32/942 . . . Carbură de calciu [2017.01]
- 32/949 . . . Carburi de tungsten sau molibden [2017.01]
- 32/956 . . . Carbură de silicon [2017.01]
- 32/963 Preparare din compuși care conțin siliciu [2017.01]
- 32/97 Preparare din SiO sau SiO_2 [2017.01]
- 32/977 Preparare din compuși organici care conțin siliciu [2017.01]
- 32/984 Preparare din siliciu elementar [2017.01]
- 32/991 . . . Carbură de bor [2017.01]
- 33/00 Siliciu; Compușii acestuia** (C01B 21/00, C01B 23/00 au prioritate; persilicați C01B 15/14; carburi C01B 31/36) [2006.01]
- 33/02 . Siliciu (formarea monocristalelor sau a materialelor omogene policristaline cu structură definită C30B [2006.01]
- 33/021 . . Prepararea (acoperire chimică din faza de vapori C23C 16/00) [2006.01]
- 33/023 . . . prin reducerea silicei sau a unui material cu conținut de silice [2006.01]
- 33/025 cu carbon sau un material solid carbonifer, adică procedeu carbo-termic [2006.01]
- 33/027 . . . prin descompunerea sau reducerea compușilor de siliciu gazoși sau sub formă de vapori alții decât silice sau materiale conținând silice [2006.01]
- 33/029 . . . prin descompunerea monosilanului [2006.01]
- 33/03 prin descompunerea halogenurilor de siliciu sau halosilani sau reducerea acestora cu hidrogen ca singur agent de reducere [2006.01]
- 33/031 prin descompunerea tetraiodurii de siliciu [2006.01]
- 33/033 prin reducerea halogenurilor de siliciu sau halosilanilor cu un metal sau cu un aliaj metalic drept singur agent de reducere [2006.01]
- 33/035 prin descompunerea sau reducerea compușilor de siliciu gazoși sau sub formă de vapori în prezența unui filament încălzit de siliciu, carbon sau un metal refractar, de ex. tantal sau tungsten, sau în prezența unei tije încălzite de siliciu pe care se depune siliciu format, obținându-se o tijă de siliciu, de ex. procesul Siemens [2006.01]
- 33/037 . . Purificare (prin topire pe zone C30B 13/00) [2006.01]

- 33/039 . . . prin conversia siliciului într-un compus, opțional purificarea compusului și reconversia în siliciu **[2006.01]**
- 33/04 . Hidruri de siliciu **[2006.01]**
- 33/06 . Siliciuri de metale (aliaje C22) **[2006.01]**
- 33/08 . Compuși conținând halogeni **[2006.01]**
- 33/10 . . Compuși conținând siliciu, fluor sau alte elemente **[2006.01]**
- 33/107 . . Silani halogenați **[2006.01]**
- 33/113 . Oxizi de siliciu; Hidrații acestora **[2006.01]**
- 33/12 . . Silice; Hidrații acestora, de ex. acid silicic lepidoidic **[2006.01]**
- 33/14 . . . Silice coloidală, de ex. dispersii, geluri sau pământuri **[2006.01]**
- 33/141 Prepararea de hidrosoluri sau dispersii apoase **[2006.01]**
- 33/142 prin tratament acid al silicaților **[2006.01]**
- 33/143 a soluțiilor apoase de silicați **[2006.01]**
- 33/145 Prepararea hidroorganosolilor, organosolilor sau dispersiilor într-un mediu organic **[2006.01]**
- 33/146 Tratamentul suplimentar al soluțiilor (prepararea hidroorganosolilor, organosolilor sau dispersiilor într-un mediu organic din hidrosoluri C01B 33/145) **[2006.01]**
- 33/148 Concentrarea; Uscarea; Deshidratarea; Stabilizarea; Purificarea **[2006.01]**
- 33/149 Acoperirea **[2006.01]**
- 33/151 prin adăugarea progresivă a solului într-un sol diferit, adică aglomerarea particulelor utilizând o "bandă" **[2006.01]**
- 33/152 Prepararea hidrogelurilor **[2006.01]**
- 33/154 prin tratament acid al soluțiilor apoase de silicat **[2006.01]**
- 33/155 Prepararea hidroorganogelurilor sau organogelurilor **[2006.01]**
- 33/157 Tratamentul suplimentar al gelurilor **[2006.01]**
- 33/158 Purificare; Uscare; Deshidratare **[2006.01]**
- 33/159 Acoperire sau hidrofobizare **[2006.01]**
- 33/16 . . . Prepararea de xerogeluri de silice **[2006.01]**
- 33/18 . . . Prepararea silicei fin divizate în altă formă decât gel sau sol; Tratamentul suplimentar al acestora (tratarea pentru îmbunătățirea pigmentației sau a proprietăților de umplere C09C) **[2006.01]**
- 33/193 prin tratament acid al silicaților **[2006.01]**
- 33/20 . Silicați (presilicați C01B 15/14) **[2006.01]**
- 33/22 . . Silicați de magneziu **[2006.01]**
- 33/24 . . Silicați de metale alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 33/26 . . Silicați conținând aluminiu **[2006.01]**
- 33/32 . . Silicați de metale alcaline (C01B 33/26 are prioritate) **[2006.01]**
- 33/36 . . având proprietăți de schimb de cationi fără a avea proprietăți de sită moleculară **[2006.01]**
- 33/38 . . . silicați stratificați schimbători de cationi, de ex. argile, mică, silicați de metale alcaline de tip keniait sau de tip magadiit **[2006.01]**
- 33/40 Argile **[2006.01]**
- 33/42 Mice **[2006.01]**

- 33/44 Produse obținute din silicați stratificați schimbători de cationi prin schimb ionic cu compuși organici cum ar fi, compuși de amoniu, fosfoniu sau sulfoniu sare prin intercalarea compușilor organici, de ex. material organoargilos [2006.01]
- 33/46 . . . Silicați amorfi, de ex. așa numiții “zeoliți amorfi” (zeoliți cristalini C01B 39/00) [2006.01]
- 35/00 Bor; Compușii acestuia** (monoboran, diboran, borohidrați metalici sau complecșii de adiție ai acestora C01B 6/00; perborati C01B 15/12; compuși binari cu azot C01B 21/06; fosfuri C01B 25/08; carburi C01B 31/36; aliaje conținând bor C22) [2006.01]
- 35/02 . Bor; Boruri [2006.01]
- 35/04 . . Boruri metalice [2006.01]
- 35/06 . Compuși ai borului cu halogeni [2006.01]
- 35/08 . Compuși conținând bor și azot, fosfor, oxigen, sulf, seleniu sau telur [2006.01]
- 35/10 . . Compuși conținând bor și oxigen (C01B 35/06 are prioritate) [2006.01]
- 35/12 . . . Borați [2006.01]
- 35/14 . . Compuși conținând bor sau azot, sulf, fosfor, seleniu sau telur [2006.01]
- 35/16 . Compuși conținând legătură directă între doi atomi de bor, de ex. $\text{Cl}_2\text{B}-\text{BCl}_2$ [2006.01]
- 35/18 . Compuși conținând trei sau mai mulți atomi de bor, de ex. NaB_3H_8 , $\text{MgB}_{10}\text{Br}_{10}$ (borazoli C01B 35/14) [2006.01]

Compuși caracterizați în primul rând prin proprietățile fizice sau chimice, altele decât structura chimică [6]

- 37/00 Compuși având proprietăți de sită moleculară fără a avea proprietăți de schimb cationic [2006.01]**
- 37/02 . Silice cristalină polimorfă, de ex. silicalit [2006.01]
- 37/04 . Aluminofosfați (compuși APO) [2006.01]
- 37/06 . Aluminofosfați care conțin și alte elemente, de ex. metale, bor [2006.01]
- 37/08 . . Silico-aluminofosfați (compuși SAPO) [2006.01]
- 39/00 Compuși având proprietăți de site moleculare și de schimbători de cationi, de ex. zeoliți cristalini; Prepararea acestora; Tratament suplimentar, de ex. schimbul ionic sau extracția aluminiului** (tratament pentru modificarea proprietăților de adsorbție sau absorbție, de ex. fasonarea, finisarea, utilizând un liant, B01J 20/10; tratament pentru modificarea proprietăților catalitice, de ex. combinarea tratamentelor pentru a face zeoliții corespunzători unei utilizări drept catalizatori, B01J 29/04, tratament pentru ameliorarea proprietăților de schimbători de ioni B01J 39/14; [2006.01]

Notă [2006.01]

În această grupă, următorul termen este folosit având înțelesul indicat:

- “zeoliți” desemnează:

- (i) aluminosilicați cristalini cu proprietăți de schimbători de cationi și site moleculare având o structură microporoasă, tridimensională a nodurilor rețelei constituite din oxizi tetraedrici;
- (ii) compuși izomorfi ai celor din categoria precedentă, în care atomii de aluminiu sau siliciu sunt parțial sau în totalitate înlocuiți de atomii altor elemente, de ex. galiu, germaniu, fosfor sau bor.

- 39/02 . Aluminosilicați zeolitici cristalini; Compușii lor izomorfi; Prepararea directă; Prepararea pornind de la un amestec de reacție care conține un alt tip de zeolit cristalin, sau pornind de la reactanți preformați; Tratament suplimentar **[2006.01]**
- 39/04 . . utilizând cel puțin un agent structurant organic, de ex. un compus ionic de amoniu cuaternar sau un compus aminic **[2006.01]**
- 39/06 . . Prepararea zeoliților izomorfi caracterizați prin măsurile luate de înlocuire a atomilor de aluminiu sau de siliciu din rețea cu atomii altor elemente **[2006.01]**
- 39/08 . . . atomii de aluminiu fiind în totalitate înlocuiți **[2006.01]**
- 39/10 . . . atomii de înlocuire sunt atomi de fosfor **[2006.01]**
- 39/12 . . . atomii de înlocuire sunt atomi de bor **[2006.01]**
- 39/14 . . Tip A **[2006.01]**
- 39/16 . . . plecând de la o soluție apoasă a unui aluminat alcalin și un silicat alcalin, excluzând o altă sursă de aluminiu sau siliciu exceptând germeni **[2006.01]**
- 39/18 . . . plecând de la un amestec de reacție conținând cel puțin un silicat de aluminiu sau un aluminosilicat de tipul argilei, de ex. caolin sau metacaolin sau modificarea sa prin reacție exotermă sau allophane **[2006.01]**
- 39/20 . . Tip faujasite, de ex. tip X sau Y **[2006.01]**
- 39/22 . . . Tip X **[2006.01]**
- 39/24 . . . Tip Y **[2006.01]**
- 39/26 . . Tip mordenit **[2006.01]**
- 39/28 . . Tip phillipsite sau harmotome, de ex. tip B **[2006.01]**
- 39/30 . . Tip erionit sau ofretit, de ex. zeolit T **[2006.01]**
- 39/32 . . Tip L **[2006.01]**
- 39/34 . . Tip ZSM-4 sau de tip Ω **[2006.01]**
- 39/36 . . Tip pentasil, de ex. tip ZSM-5, ZSM-8 sau ZSM-11 **[2006.01]**
- 39/38 . . . Tip ZSM-5 **[2006.01]**
- 39/40 utilizând cel puțin un agent structurant organic **[2006.01]**
- 39/42 . . Tip ZSM-12 **[2006.01]**
- 39/44 . . Tip ferrierit, ex: tip ZSM -21, ZSM -35 sau ZSM -38 **[2006.01]**
- 39/46 . . Alte tipuri caracterizate prin diagrama de difracție a razelor x și prin compoziția definită **[2006.01]**
- 39/48 . . . utilizând cel puțin un agent structurat organic **[2006.01]**
- 39/50 . Zeoliți în care bazele sau sărurile anorganice obturează canalele rețelei, ex. sodalită, cancrinită, nosean, hauynit **[2006.01]**
- 39/52 . . Sodalit **[2006.01]**
- 39/54 . Fosfați, ex. compuși APO sau SAPO **[2006.01]**
-

C 01 C AMONIAK; CIAN; COMPUȘI (sărurile oxiacizilor halogenurilor C01B 11/00; peroxizi, săruri ale peroxiacizilor C01B 15/00; tiosulfați, ditioniți, politionați C01B 17/64; compuși conținând seleniu sau telurii C01B 19/00; azide C01B 21/08; amiduri metalice C01B 21/092; nitriți C01B 21/50, fosfuri C01B 25/08; săruri ale oxiacizilor fosforului C01B 25/16, compuși conținând siliciu C01B 33/00; compuși conținând bor C01B 35/00; procedee de fermentație sau procedee utilizând enzime pentru obținerea elementelor sau a compușilor anorganici cu excepția dioxidului de carbon C12P 3/00; producerea elementelor nemetalice sau a compușilor anorganici prin electroliză sau electroforeză C25B)

Notă [2006.01]

- (1) Este important să se țină seama de nota (1) după clasa C01, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul acestei clase, adică în intervalul subclaselor C01B-C01G și în aceste subclase.
- (2) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe clasificată în subclasa A61P.

1/00 Amoniac; Compuși ai acestuia [2006.01]

- 1/02 . Prepararea sau separarea amoniacului [2006.01]
- 1/04 . . Prepararea amoniacului prin sinteză (prepararea sau purificarea amestecurilor gazoase pentru sinteza amoniacului C01B 3/02 [2006.01])
- 1/08 . . prepararea amoniacului din substanțe organice azotate [2006.01]
- 1/10 . . Separarea amoniacului din lichide amoniace, de ex. lichide care conțin gaze dizolvate [2006.01]
- 1/12 . . Separarea amoniacului din gaze și vapori [2006.01]
- 1/14 . . . Saturatoare [2006.01]
- 1/16 . Halogenuri de amoniu [2006.01]
- 1/18 . Nitrați de amoniu [2006.01]
- 1/20 . Sulfuri; Polisulfuri [2006.01]
- 1/22 . Sulfiți de amoniu [2006.01]
- 1/24 . Sulfați de amoniu (C01C 1/14 are prioritate) [2006.01]
- 1/242 . . Preparare pornind de la amoniac și acid sulfuric sau anhidridă sulfurică (trioxid de sulf) [2006.01]
- 1/244 . . Preparare prin dubla descompunere a sărurilor de amoniu cu sulfați [2006.01]
- 1/245 . . Preparare pornind de la compuși care conțin azot și sulf [2006.01]
- 1246 . . . plecând de la compuși amoniacali care conțin sulf [2006.01]
- 1/247 . . . prin oxidare cu oxigen liber [2006.01]
- 1/248 . . Prevenirea coalescenței sau controlul formei și dimensiunii cristalelor [2006.01]
- 1/249 . . Dezacidularea cristalelor [2006.01]
- 1/26 . Carbonați sau dicarbonați de amoniu [2006.01]
- 1/28 . Metode de obținere a sărurilor de amoniu în general [2006.01]

Note

- (1) Prezenta grupă nu acoperă sărurile de amoniu ale acizilor complecși (altele decât cianurile complexe) care conțin un metal în anion, care sunt clasate în grupele corespunzătoare C01D-C01G, funcție de metal.
- (2) Sărurile acizilor polibazici cu amoniu și un metal drept cation sunt clasificate ca și cum amoniacul ar fi hidrogen.
- (3) Sărurile aminelor complexe sunt clasificate în grupele corespunzătoare ale subclaselor C01D-C01G, funcție de metal.

3/00 Cian; Compuși ai acestora [2006.01]

- 3/02 . Prepararea acidului cianhidric [2006.01]
- 3/04 . . Separarea pornind din gaze [2006.01]
- 3/06 . Stabilizarea acidului cianhidric [2006.01]
- 3/08 . Cianuri metalice simple sau complexe [2006.01]
- 3/10 . . Cianuri simple ale metalelor alcaline [2006.01]
- 3/11 . . Cianuri complexe [2006.01]
- 3/12 . . Cianuri de fier simple sau complexe [2006.01]
- 3/14 . Acid cianic. Sărurile acestuia [2006.01]
- 3/16 . Cianamide. Sărurile acestora [2006.01]
- 3/18 . . Cianamidă de calciu [2006.01]
- 3/20 . Acid tiocianic; Sărurile acestuia [2006.01]

C 01 D COMPUȘII METALELOR ALCALINE, și anume, LITIU, SODIU, POTASIU, RUBIDIU, CESIU SAU FRANCIU (hidruri metalice C01B 6/00; săruri ale oxiacizilor de halogeni C01B 11/00, peroxizi, săruri ale peroxiacizilor C01B 15/00; sulfuri sau polisulfuri C01B 17/22, tiosulfați, ditioniți, politionați C01B 17/64, compuși cu seleniu sau telur C01B 19/00, compuși binari ai azotului cu metale C01B 21/06, azide C01B 21/08; amiduri metalice C01B 21/092, azotiți C01B 21/50, fosfuri C01B 25/08, săruri ale oxiacizilor fosforului C01B 25/16; carburi C01B 31/30, compuși cu siliciu C01B 33/00, compuși cu bor C01B 35/00, cianuri C01C 3/08, săruri ale acidului cianic C01C 3/14, săruri de cianamidă C01C 3/16, tiocianați C10C 3/20; procedee de fermentație sau procedee utilizând enzime pentru obținerea elementelor sau a compușilor anorganici cu excepția dioxidului de carbon C12P 3/00; obținerea compușilor metalici pornind de la amestecuri, de ex. minereuri, care sunt compuși intermediari într-un procedeu metalurgic pentru obținerea unui metal liber C22B; producerea de elemente nemetalice sau compuși anorganici prin electroliză sau electroforeză C25B)

Notă [2006.01]

- (1) Este important să se țină seama de nota (1) după clasa C01, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul acestei clase, adică în intervalul subclaselor C01B-C01G și în aceste subclase.
- (2) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe în subclasa A61P.

1/00 Oxizi sau hidroxizi de sodiu, potasiu sau de metale alcaline în general [2006.01]

- 1/02 . Oxizi [2006.01]
- 1/04 . Hidroxizi [2006.01]
- 1/20 . . prepararea prin reacția dintre oxizi sau hidroxizi cu săruri de metale alcaline [2006.01]
- 1/22 . . . cu carbonați sau bicarbonați [2006.01]
- 1/24 . . . plecând de la sau printr-un intermediar de, fluoruri sau silicofluoruri [2006.01]
- 1/26 . . Prepararea plecând de la, sau printr-un intermediar, de compuși cianați, ex: cianamide, dianomide [2006.01]
- 1/28 . . Purificare. Separare [2006.01]
- 1/30 . . . prin cristalizare [2006.01]
- 1/32 . . . prin adsorbție sau precipitare [2006.01]
- 1/34 cu solvenți selectivi [2006.01]
- 1/36 . . . prin oxidare [2006.01]
- 1/38 . . . prin dializă [2006.01]
- 1/40 . . . prin electroliză [2006.01]
- 1/42 . . Concentrare; Deshidratare [2006.01]
- 1/44 . . Preparare sub formă de granule, bucăți sau alte produse fasonate [2006.01]

3/00 Halogenuri de sodiu, potasiu, sau ale altor metale alcaline în general [2006.01]

- 3/02 . Fluoruri [2006.01]
- 3/04 . Cloruri [2006.01]
- 3/06 . . Prepararea prin prelucrarea saramurilor, apei de mare sau leșiilor epuizate [2006.01]
- 3/08 . . Prepararea prin prelucrarea amestecurilor saline naturale sau industriale sau a mineralelor silicioase
- 3/10 . Bromuri [2006.01]
- 3/12 . Ioduri [2006.01]
- 3/14 . Purificarea [2006.01]
- 3/16 . . prin precipitare sau adsorbție [2006.01]
- 3/18 . . cu solvenți selectivi [2006.01]
- 3/20 . . prin fuziune [2006.01]
- 3/22 . Prepararea sub formă de granule, bucăți sau alte produse fasonate [2006.01]
- 3/24 . . Influențând procesul de cristalizare [2006.01]
- 3/26 . Prevenirea absorbției umidității sau aglomerarea masei cristaline [2006.01]

5/00 Sulfăți sau sulfizi de sodiu, potasiu sau ai metalelor alcaline în general [2006.01]

- 5/02 . Prepararea sulfăților din săruri ale metalelor alcaline și acid sulfuric sau bisulfăți; Prepararea Bisulfiziilor [2006.01]
- 5/04 . Prepararea sulfăților cu ajutorul acidului sulfuros sau sulfiziilor, ex. procedeul Hargreaves
- 5/06 . Prepararea sulfăților prin dublă descompunere [2006.01]
- 5/08 . . fiecare în parte sau cu sulfat de amoniu [2006.01]
- 5/10 . . cu sulfat de magneziu, calciu, stronțiu sau bariu [2006.01]
- 5/12 . Prepararea sulfatului dublu de magneziu și sodiu sau potasiu [2006.01]
- 5/14 . Prepararea sulfiziilor (C01D 5/04 are prioritate) [2006.01]
- 5/16 . Purificare [2006.01]
- 5/18 . Deshidratare [2006.01]

7/00 Carbonați de sodiu, potasiu sau ai metalelor alcaline în general [2006.01]

- 7/02 . Prepararea prin dublă descompunere [2006.01]
- 7/04 . . cu o fluorură sau silico-fluorură (C01D 1/24 are prioritate) [2006.01]
- 7/06 . Prepararea prin intermediul unui carbonat magnezian de sodiu sau potasiu [2006.01]
- 7/07 . Prepararea din hidroxizi [2006.01]
- 7/08 . Prepararea din, de la, sau prin intermediul unui compus cianic de sodiu sau potasiu (C01C 1/26 are prioritate) [2006.01]
- 7/10 . Prepararea dicarbonaților din carbonați (procedeul sodei amoniacale C01D 7/18) [2006.01]
- 7/12 . Prepararea carbonaților din dicarbonați [2006.01]
- 7/14 . Prepararea sescvicarbonatului [2006.01]
- 7/16 . Prepararea dintr-un compus de sodiu sau de potasiu cu amine și anhidridă carbonică [2006.01]
- 7/18 . Preparare prin procedeul sodei amoniacale [2006.01]
- 7/22 . Purificare [2006.01]
- 7/24 . . Cristalizare [2006.01]
- 7/26 . . prin precipitare sau adsorbție [2006.01]
- 7/28 . . cu solvenți selectivi [2006.01]
- 7/30 . . prin oxidare [2006.01]
- 7/32 . . prin dializă [2006.01]
- 7/34 . . prin electroliză [2006.01]
- 7/35 . Modificarea conținutului (cantității) apei de cristalizare sau a densității [2006.01]
- 7/37 . . Densificarea carbonatului de sodiu [2006.01]
- 7/38 . Prepararea sub formă de granule, bucăți sau alte produse fasonate [2006.01]
- 7/40 . . acționând asupra procedurii de cristalizare [2006.01]
- 7/42 . Prevenirea absorbției umidității sau aglomerării masei [2006.01]

9/00 Azotați de sodiu, potasiu sau ai metalelor alcaline în general [2006.01]

- 9/02 . Preparare prin prelucrarea amestecurilor de săruri naturale [2006.01]
- 9/04 . Prepararea cu acid azotic lichid [2006.01]
- 9/06 . Prepararea cu acid azotic gazos sau oxizi de azot [2006.01]
- 9/08 . Prepararea prin dublă descompunere [2006.01]
- 9/10 . . cu nitrat de amoniu [2006.01]
- 9/12 . . cu nitrat de magneziu, calciu, stronțiu sau bariu [2006.01]
- 9/14 . . a sărurilor de potasiu cu nitrat de sodiu [2006.01]
- 9/16 . Purificare [2006.01]
- 9/18 . Prepararea sub formă de produși fasonați, ex.granule [2006.01]
- 9/20 . Prevenirea absorbției apei sau a aglomerării masei [2006.01]

13/00 Compuși de sodiu sau potasiu nespecificați în altă parte [2006.01]**15/00 Compuși de litiu [2006.01]**

- 15/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 15/04 . Halogenuri [2006.01]
- 15/06 . Sulfați, sulfiți [2006.01]

15/08 . Carbonați, Bicarbonați [2006.01]

15/10 . Nitrați [2006.01]

17/00 Compuși de rubidiu, cesiu sau franciu [2006.01]

C01F COMPUȘII AIBERILIULUI, MAGNEZIU, ALUMINIU, CALCIU, STRONȚIU, BARIU, RADIU, TORIU SAU COMPUȘII AII METALELOR ALCALINO-PĂMÂNTOASE RARE (hidruri metalice C01B 6/00; săruri ale oxiacizilor halogenului C01B 11/00, peroxizi, săruri ale peroxiacizilor C01B 15/00; sulfuri sau polisulfuri de magneziu, calciu, stronțiu sau bariu C01B 17/42; tiosulfați, ditioniți, politionați C01B 17/64, compuși ai seleniului sau telurului C01B 19/00, compuși binari de azot cu metale C01B 21/06; azide C01B 21/08; amiduri metalice C01B 21/092; nitriți C01B 21/50, fosfuri C01B 25/08; săruri ale oxiacizilor fosforului C01B 25/16; carburi C01B 31/30; compuși cu siliciu C01B 33/00; compuși cu bor C01B 35/00; compuși cu proprietăți de site moleculare, dar fără a avea și proprietăți de schimbători de cationi C01B 37/00; compuși cu proprietăți de site moleculare și de schimbători de cationi, ex. zeoliți cristalini C01B 39/00; cianuri C01C 3/08; săruri ale acidului cianic C01C 3/14, săruri de cianamidă C01C 3/16; tiocianați C01C 3/20)

Notă [2006.01]

- (1) Este important să se țină seama de nota (1) după clasa C01, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul acestei clase, adică în intervalul subclaselor C01B-C01G și în aceste subclase.
- (2) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată suplimentar în subclasa A61P.

1/00 Procedee de preparare a compușilor metalici ai beriliului, magneziului, aluminiului, calciului, stronțului, bariului, radiului, toriului sau a pământurilor rare, în general [2006.01]

3/00 Compuși de beriliu [2006.01]

3/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]

5/00 Compuși de magneziu [2006.01]

5/02 . Oxid de magneziu [2006.01]

5/04 . . prin oxidarea magneziului metalic [2006.01]

5/06 . . prin descompunerea termică a compușilor magneziului (calcinarea carbonatului de magneziu sau dolomitei C04B 2/10) [2006.01]

5/08 . . . prin calcinarea hidroxidului de magneziu [2006.01]

5/10 . . . prin descompunerea termică a clorurii de magneziu cu vapori de apă [2006.01]

5/12 . . . prin descompunerea termică a sulfatului de magneziu cu sau fără reducere [2006.01]

5/14 . Hidroxid de magneziu [2006.01]

5/16 . . prin tratarea oxidului de magneziu, de ex. dolomita calcinată, cu apă sau soluții de săruri care nu conțin magneziu [2006.01]

- 5/20 . . prin precipitarea din soluții de săruri de magneziu cu ajutorul amoniacului **[2006.01]**
- 5/22 . . plecând de la compuși cu magneziu cu hidroxizi alcalini sau oxizi sau hidroxizi ai metalelor alcalino-teroase **[2006.01]**
- 5/24 . Carbonat de magneziu **[2006.01]**
- 5/26 . Halogenuri de magneziu **[2006.01]**
- 5/28 . . Floruri **[2006.01]**
- 5/30 . . Cloruri **[2006.01]**
- 5/32 . . . Prepararea clorurii de magneziu arhidră prin clorurarea compușilor de magneziu **[2006.01]**
- 5/24 . . . deshidratarea clorurii de magneziu care conține apă de cristalizare **[2006.01]**
- 5/36 . . Bromuri **[2006.01]**
- 5/38 . Nitrați de magneziu **[2006.01]**
- 5/40 . Sulfatați de magneziu (sulfat dublu de magneziu cu sodiu sau potasiu C01D 5/12, cu alte metale alcaline C01D 15/06, C01D 17/00) **[2006.01]**
- 5/42 . Sulfiți de magneziu **[2006.01]**

7/00 Compuși de aluminiu [2006.01, 2022.01]

- 7/02 . Oxid de aluminiu; Hidroxid de aluminiu; Aluminați **[2006.01, 2022.01]**
- 7/021 . . Post-tratament al oxizilor sau hidroxizilor **[2022.01]**
- 7/022 . . . Clasificare **[2022.01]**
- 7/023 . . . Mărunțire, dezaglomerare sau dezintegrare **[2022.01]**
- 7/025 . . . Granulare sau aglomerare **[2022.01]**
- 7/026 . . . Producerea sau stabilizarea dispersiilor **[2022.01]**
- 7/027 . . . Tratare prin topire sau vaporizare **[2022.01]**
- 7/028 . . . Beta -alumine **[2022.01]**
- 7/04 . . Prepararea aluminaților metalelor alcaline: Oxid sau hidroxid de aluminiu (7/028 are prioritate) **[2006.01, 2022.01]**
- 7/043 . . . Aluminați de litiu **[2022.01]**
- 7/046 . . . Stabilizarea aluminaților **[2022.01]**
- 7/06 . . . prin tratarea minereurilor de aluminiu sau a materiilor prime de tipul deșeurilor cu un hidroxid alcalin de ex. leșierea bauxitei conform procedurii Bayer (obținerea oxidului sau hidroxidului de aluminiu din soluția de aluminat rezultată 7/14) **[2006.01, 2022.01]**
- 7/0606 Obținerea soluției de hidroxid alcalin din leșie reziduală reciclată **[2022.01]**
- 7/0613 Pretratarea minereurilor, de ex. mărunțire **[2022.01]**
- 7/062 Digestie **[2022.01]**
- 7/0626 Procedee care utilizează numai digestia în tub **[2022.01]**
- 7/0633 caracterizate prin utilizarea aditivilor **[2022.01]**
- 7/064 Aparate pentru digestie, de ex. recipiente pentru digestie sau schimbătoare de căldură **[2022.01]**
- 7/0646 Separarea reziduurilor insolubile, de ex. a nămolului roșu **[2022.01]**
- 7/0653 caracterizată prin floculantul adăugat nămolului (clarificarea finală a soluției de aluminat 7/47) **[2022.01]**
- 7/066 Tratarea reziduurilor separate **[2022.01]**
- 7/0666 Comanda sau reglarea proceselor **[2022.01]**

- 7/0673 din minereuri care conțin fosfat **[2022.01]**
- 7/068 din minereuri care conțin carbonat, de ex. dawsonit **[2022.01]**
- 7/0686 din minereuri care conțin sulfat, de ex. alunite **[2022.01]**
- 7/0693 din materii prime de tipul deșeurilor, de ex. cenușă zburătoare sau pulbere de calcinare în cadrul procedurii Bayer **[2022.01]**
- 7/08 . . . prin tratarea minereurilor aluminoase cu carbonat de sodiu, de ex. procedee de sinterizare (7/0613, 7/066 au prioritate)**[2006.01, 2022.01]**
- 7/085 conform procedurii de sinterizare cu oxid de calciu **[2022.01]**
- 7/10 . . . prin tratarea minereurilor de aluminiu cu sulfați alcalini și agenți reducători **[2006.01]**
- 7/12 . . . Aluminați ai metalelor alcaline obținuți din aluminați ai metalelor alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 7/14 . . . Oxid sau hidroxid de aluminiu din aluminatul unui metal alcalin **[2006.01, 2022.01]**
- 7/141 din soluții apoase de aluminat prin neutralizare cu un agent acid **[2022.01]**
- 7/142 cu bioxid de carbon **[2022.01]**
- 7/144 din soluții apoase de aluminat prin precipitare datorită răcirii, de ex. ca parte în cadrul procedurii Bayer **[2022.01]**
- 7/145 caracterizată prin utilizarea unui agent de modificare a creșterii cristaline altul decât centrul de cristalizare al hidroxidului de aluminiu **[2022.01]**
- 7/147 Aparat de precipitare **[2022.01]**
- 7/148 Separarea hidroxidului obținut, de ex. prin filtrare sau deshidratare **[2022.01]**
- 7/16 . . Prepararea aluminaților de metale alcalino-pământoase sau a aluminaților de magneziu; Oxid sau hidroxid de aluminiu obținut din aceștia (7/028 are prioritate) **[2022.01]**
- 7/162 . . . Aluminați de magneziu **[2022.01]**
- 7/164 . . . Aluminați de calciu **[2022.01]**
- 7/166 . . . Aluminați de stronțiu **[2022.01]**
- 7/168 . . . Aluminați de bariu **[2022.01]**
- 7/18 . . . Oxid sau hidroxid de aluminiu obținut plecând de la aluminații metalelor alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 7/20 . . Prepararea oxidului sau hidroxidului de aluminiu pornind de la minereuri aluminoase utilizând acizi sau săruri **[2006.01]**
- 7/22 . . . cu ajutorul halogenurilor sau al acizilor halogenați **[2006.01]**
- 7/24 . . . cu ajutorul acidului azotic sau al oxizilor de azot **[2006.01]**
- 7/26 . . . cu ajutorul acidului sulfuric sau al sulfaților **[2006.01]**
- 7/28 . . . cu ajutorul acidului sulfuros **[2006.01]**
- 7/30 . . Prepararea oxidului sau hidroxidului de aluminiu prin descompunerea termică sau prin hidroliza sau oxidarea compușilor aluminiului **[2006.01, 2022.01]**
- 7/302 . . . Hidroliza sau oxidarea compușilor gazoși de aluminiu în fază gazoasă **[2022.01]**
- 7/304 a compușilor organici de aluminiu **[2022.01]**
- 7/306 . . . Descompunerea termică a clorurilor hidratate, de ex. a triclorurii de aluminiu hexahidrat **[2022. 01]**
- 7/308 . . . Descompunerea termică a nitraților **[2022.01]**
- 7/32 . . . Descompunerea termică a sulfaților, inclusiv a sulfaților complecși, de ex. alaun **[2006.01]**
- 7/34 . . Prepararea hidroxidului de aluminiu prin precipitare din soluții care conțin săruri de aluminiu **[2006. 01]**

- 7/36 . . . din sărurile organice ale aluminiului [2006.01]
- 7/38 . . Prepararea oxidului de aluminiu prin reducerea termică a minereurilor aluminosae [2006.01]
- 7/40 . . . în prezența sulfurii de aluminiu [2006.01]
- 7/42 . . Prepararea oxidului sau hidroxidului de aluminiu din aluminiu metalic, de ex. prin oxidare [2006.01, 2022.01]
- 7/422 . . . prin oxidare cu un oxidant gazos la temperatură ridicată [2022.01]
- 7/424 utilizând o plasmă [2022.01]
- 7/426 . . . prin aplicarea energiei mecanice asupra aluminiului solid la o temperatură scăzută [2022.01]
- 7/428 . . . prin oxidarea într-o soluție apoasă [2022.01]
- 7/44 . . Deshidratarea oxidului sau hidroxidului de aluminiu, adică toate conversiile unei forme într-o alta implicând o pierdere de apă [2022.01]
- 7/441 . . . prin calcinare [2022.01]
- 7/442 în prezența unui aditiv de calcinare [2022.01]
- 7/444 Aparare pentru acest scop [2022.01]
- 7/445 care utilizează un strat fluidizat [2022.01]
- 7/447 . . . prin procedee umede [2022.01]
- 7/448 utilizând presiunea supraatmosferică, de ex. conversia hidrotermală a gibsitului în boehmit [2022.01]
- 7/46 . . Purificarea oxidului de aluminiu, hidroxidului de aluminiu sau a aluminaților (7/028 are prioritate) [2006.01]
- 7/47 . . . a aluminaților, de exemplu îndepărtarea compușilor de Si, Fe, Ga sau a compușilor organici din leșiile rezultate din procedeul Bayer [2006.0, 2022.01]
- 7/473 Îndepărtarea compușilor organici, de ex. oxalat de sodiu [2022.01]
- 7/476 prin oxidare [2022.01]
- 7/48 . Halogenuri cu sau fără alți cationi în afară de aluminiu [2006.01]
- 7/50 . . Fluoruri [2006.01]
- 7/52 . . . Compuși dubli conținând fluor și alte grupe halogene [2006.01]
- 7/54 . . . Compuși dubli conținând aluminiu și metale alcaline sau alcalino-pământoase [2006.01]
- 7/56 . . Cloruri (conținând fluor C01F 7/52) [2006.01, 2022.01]
- 7/57 . . . Cloruri de aluminiu bazice, de ex. cloruri de polialuminiu [2022.01]
- 7/58 . . . Prepararea clorurii de aluminiu anhidră [2006.01]
- 7/60 din compușii oxigenați ai aluminiului [2006.01]
- 7/62 . . . Purificare [2006.01]
- 7/64 . . Bromuri (conținând fluor 7/52) [2006.01]
- 7/66 . Nitrați, cu sau fără alți cationi în afară de aluminiu [2006.01]
- 7/68 . Compuși de aluminiu conținând sulf (cu flor C01F 7/52) [2006.01]
- 7/70 . . Sulfuri [2006.01]
- 7/72 . . Sulfiți [2006.01]
- 7/74 . . Sulfați [2006.01, 2022.01]
- 7/741 . . . Preparare din aluminiu elementar sau materiale care conțin aluminiu elementar, de ex. folie sau zgură [2022.01]
- 7/743 . . . Preparare din materiale silicoaluminosae, de ex. argile sau bauxită [2022.01]
- 7/745 . . . Preparare din alauni, de ex. alunita [2022.01]

- 7/746 . . . Post-tratament, de ex. deshidratare sau stabilizare [2022.01]
- 7/748 Purificare [2022.01]
- 7/76 . . . Săruri duble, adică compuși care conțin, pe lângă ioni de aluminiu și sulfat, doar alți cationi, de ex. alauni [2022.01]
- 7/762 Sulfatați de aluminiu și de amoniu sau metale alcaline [2022.01]
- 7/765 Sulfatați de aluminiu și de amoniu [2022.01]
- 7/767 Sulfatați de aluminiu și de metale alcalino-pământoase [2022.01]
- 7/77 . Carbonați de aluminiu [2022.01]
- 7/78 . Compuși care conțin aluminiu și două sau mai multe alte elemente, cu excepția oxigenului și a hidrogenului (aluminați 7/02; compuși care conțin aluminiu, fluor și metale alcaline sau alcalino-pământoase 7/54; nitrați care conțin alți cationi în afară de aluminiu 7/66; sulfuri, sulfiți sau sulfatați care conțin alți cationi în afară de aluminiu 7/70- 7/74) [2022.01]
- 7/782 . . care conțin ioni de carbonat, de ex. dawsonit [2022.01]
- 7/784 . . Hidroxid dublu stratificat, de ex. care cuprinde ioni de azotat, sulfat sau carbonat ca anioni intercalați [2022.01]
- 7/785 . . . Hidrotalcit [2022.01]
- 7/786 . . conținând, pe lângă aluminiu, numai anioni, de ex. $Al[OH]_xCl_y[SO_4]_z$ (halogenuri amestecate 7/48) [2022.01]
- 7/788 . . Fluoruri de aluminiu de amoniu, de ex. hexafluoraluminat de amoniu [2022.01]
- 11/00 Compușii calciului, stronțului sau bariului (7/00 are prioritate) [2006.01]**
- 11/02 . Oxizi sau hidroxizi (obținerea oxidului de calciu C04B 2/00) [2006.01]
- 11/04 . . prin descompunere termică [2006.01]
- 11/06 . . . a carbonaților [2006.01]
- 11/08 . . prin reducerea sulfatilor [2006.01]
- 11/10 . . din sulfuri [2006.01]
- 11/12 . . din silicați [2006.01]
- 11/16 . . Purificare [2006.01]
- 11/18 . Carbonați [2006.01]
- 11/20 . Halogenuri [2006.01]
- 11/22 . . Fluoruri [2006.01]
- 11/24 . . Cloruri [2006.01]
- 11/26 . . . din sulfuri [2006.01]
- 11/28 . . . prin clorurarea compușilor metalelor alcalino-pământoase [2006.01]
- 11/30 . . . Concentrare; Deshidratare; Prevenirea absorbției umidității sau aglomerării masei [2006.01]
- 11/32 . . . Purificarea [2006.01]
- 11/34 . . Bromuri [2006.01]
- 11/36 . Azotați [2006.01]
- 11/38 . . Prepararea cu ajutorul acidului azotic sau a oxizilor de azot [2006.01]
- 11/40 . . Prepararea prin dublă descompunere cu azotați [2006.01]
- 11/42 . . Săruri duble (cu magneziu C01F 5/38) [2006.01]
- 11/44 . . Concentrare; Cristalizare; Deshidratare; Prevenirea absorbției umidității sau a aglomerării masei [2006.01]

11/46 . Sulfăți (deshidratarea gipsului C04B 11/02) [2006.01]

11/48 . Sulfiți [2006.01]

13/00 Compuși de radium [2006.01]

15/00 Compuși de toriu [2006.01]

17/00 Compuși de metale de pământuri rare [2020.01]

Note [2020.01]

- (1) În prezenta grupă, următoarea expresie este folosită cu sensul indicat mai jos:
 - “metale de pământuri rare” semnifică elemente din grupa lantanidelor precum și scandiu și itriu, singuri sau în combinație.
- (2) Când un compus este clasificat în grupele C01F 17/20-C01F 17/38, prepararea și tratamentul specific al acestuia trebuie clasificate și în grupele C01F 17/10-C01F 17/17 și vice-versa, de vreme ce compusul este caracterizat de prepararea și tratamentul acestuia.

17/10 . preparare sau tratament, de ex. separare sau purificare [2020.01]

17/13 . . utilizând rășini schimbătoare de ioni, de ex. rășini chelatante [2020.01]

17/17 . . lăsând o extracție lichid-lichid să intervină [2020.01]

17/20 . Compuși care conțin doar metale de pământuri rare ca element metalic [2020.01]

17/206 . . singurul anion fiind un oxid sau un hidroxid [2020.01]

17/212 . . . Oxizi sau hidroxizi de scandiu [2020.01]

17/218 . . . Oxizi sau hidroxizi de itriu [2020.01]

17/224 . . . Oxizi și hidroxizi de lantanide [2020.01]

17/229 Oxizi sau hidroxizi de lantan [2020.01]

17/235 Oxizi sau hidroxizi de cerium [2020.01]

17/241 . . . care conțin mai multe metale de pământuri rare, de ex. NdPrO_3 sau LaNdPrO_3 [2020.01]

17/247 . . . Carbonați [2020.01]

17/253 . . Halogenuri [2020.01]

17/259 . . Oxihalogenuri [2020.01]

17/265 . . . Fluoruri [2020.01]

17/271 . . . Cloruri [2020.01]

17/276 . . Nitrați [2020.01]

17/282 . . Sulfăți [2020.01]

17/288 . . Sulfuri [2020.01]

17/294 . . . Oxisulfuri [2020.01]

17/30 . Compuși care conțin metale de pământuri rare și cel puțin un element altul decât un metal de pământuri rare, oxigen, sau hidrogen, de ex. $\text{La}_4\text{S}_3\text{Br}_6$ (C01F 17/247-C01F 17/294 au prioritate) [2020.01]

17/32 . . Oxidul sau hidroxidul fiind singurul anion, de ex. NaCeO_2 sau $\text{Mg}_x\text{Ca}_y\text{EuO}$ [2020.01]

17/34 . . . Aluminați, de ex. YAlO_3 sau $\text{Y}_{3-x}\text{Gd}_x\text{Al}_5\text{O}_{12}$ [2020.01]

17/36 . . halogenul fiind singurul anion, de ex. NaYF_4 [2020.01]

17/38 . . sulful fiind singurul anion, de ex. CaLa_2S_4 [2020.01]

C01G **COMPUȘI AI METALELOR NEACOPERITE DE SUBCLASELE C01D SAU C01F** (hidruuri metalice C01B 6/00; sărurile oxiacizilor de halogenați C01B 11/00; peroxizi, săruri de peroxiacizi C01B 15/00; tiosulfați, ditioniți, politionați C01B 17/64; compuși cu seleniu sau telur C01B 19/00; compuși binari ai azotului cu metale C01B 21/06; azide C01B 21/08; amiduri metalice C01B 21/092; azotați C01B 21/50; fosfuri C01B 25/08; sărurile oxiacizilor fosforului C01B 25/16; carburi C01B 31/30; compuși cu siliciu C01B 33/00; compuși cu bor C01B 35/00; compuși cu proprietăți de site moleculare și schimbători de cationi, de ex. zeoliți cristalini C01B 39/00; cianuri C01C 3/08; săruri ale acidului cianic C01C 3/14; săruri de cianamide C01C 3/16; tiocianați C01C 3/20.)

Notă [2006.01]

- (1) Este important să se țină seama de nota (1) după clasa C01, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul acestei clase, adică în intervalul subclaselor C01B-C01G și în aceste subclase.
- (2) Activitatea terapeutică a compușilor este clarificată mai departe în subclasa A61P.

Schemă generală

METODE GENERALE DE PREPARARE	1/00
COMPUȘI METALICI, CLASIFICAȚI ÎN ORDINEA ALFABETICĂ A SIMBOLULUI METALULUI	
Ag Argint	5/00
As Arsen	28/00
Au Aur	7/00
Bi Bismut	29/00
Cd Cadmiu	11/00
Co Cobalt	51/00
Cr Crom	37/00
Cu Cupru	3/00
Fe Fier	49/00
Ga Galiu	15/00
Ge Germaniu	17/00
Hf Hafniu	13/00
Hg Mercur	15/00
In Indiu	15/00
Ir Iridiu	55/00
Mn Mangan	45/00
Mo Molibden	39/00
Nb Niobiu	33/00
Ni Nichel	53/00
Os Osmiu	55/00
Pb Plumb	21/00
Pd Paladiu	55/00
Pt Platină	55/00
Re Reniu	47/00
Rh Rodiu	55/00

Ru Ruteniu	55/00
Sb Stibiu (antimoniu)	30/00
Sn Staniu	19/00
Ta Tantal	35/00
Ti Titan	23/00
U Uraniu	43/00
V Vanadiu	31/00
W Wolfram (tungsten)	41/00
Zn Zinc	9/00
Zr Zirconiu	25/00
COMPUȘII DE METALE TRANSURANIENE	56/00
COMPUȘII DE METALE CARE NU SUNT PREVĂZUTE ÎN GRUPELE PRECEDENTE	99//00

1/00 Metode de preparare a compușilor metalici nespecificați în C01B, C, D, F, în general (obținerea electrolitică a compușilor anorganici C25B 1/00) [2006.01]

1/02 . Oxizi [2006.01]

1/04 . Carbonili [2006.01]

1/06 . Halogenuri [2006.01]

1/08 . Azotați [2006.01]

1/10 . Sulfati [2006.01]

1/12 . Sulfuri [2006.01]

1/14 . Sulfiți [2006.01]

3/00 Compuși de cupru [2006.01]

3/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]

3/04 . Halogenuri [2006.01]

3/05 . . Cloruri [2006.01]

3/06 . . Oxiclорuri [2006.01]

3/08 . Azotați [2006.01]

3/10 . Sulfati [2006.01]

3/12 . Sulfuri [2006.01]

3/14 . Complecși amoniacali [2006.01]

5/00 Compuși de argint

5/02 . Halogenuri [2006.01]

7/00 Compuși de aur [2006.01]

9/00 Compuși de zinc [2006.01]

9/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]

9/03 . . Procedee de obținere utilizând metode uscate, de ex. procedee în fază de vapori [2006.01]

9/04 . Halogenuri [2006.01]

9/06 . Sulfăți [2006.01]

9/08 . Sulfuri [2006.01]

11/00 Compuși de cadmiu [2006.01]

11/02 . Sulfuri [2006.01]

13/00 Compuși de mercur [2006.01]

13/02 . Oxizi [2006.01]

13/04 . Halogenuri [2006.01]

15/00 Compuși de galiu, indiu sau taliu [2006.01]**17/00 Compuși de germaniu [2006.01]**

17/02 . Bioxid de germaniu [2006.01]

17/04 . Halogenuri de germaniu [2006.01]

19/00 Compuși de staniu [2006.01]

19/02 . Oxizi [2006.01]

19/04 . Halogenuri [2006.01]

19/06 . . Clorură stanoasă [2006.01]

19/08 . . Clorură stanică [2006.01]

21/00 Compuși de plumb [2006.01]

21/02 . Oxizi [2006.01]

21/04 . . Suboxid de plumb (Pb_2O) [2006.01]21/06 . . Protoxid de plumb (PbO) [2006.01]21/08 . . Bioxid de plumb (PbO_2) [2006.01]21/10 . . Miniu (Pb_3O_4) [2006.01]

21/12 . Hidroxid [2006.01]

21/14 . Carbonați [2006.01]

21/16 . Halogenuri [2006.01]

21/18 . Azotați [2006.01]

21/20 . Sulfăți [2006.01]

21/21 . Sulfuri [2006.01]

21/22 . Plumbați; Plumbiți [2006.01]

23/00 Compuși de titaniu [2006.01]

23/02 . Halogenuri de titaniu [2006.01]

23/04 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]

- 23/047 . . . Dioxid de titan [2006.01]
- 23/053 . . . Obținere pe cale umedă, de ex. hidroliza sărurilor de titan [2006.01]
- 23/07 . . . Obținere prin procedee în fază de vapori, de ex. oxidarea halogenurilor [2006.01]
- 23/08 . . . Uscare; Calcinare [2006.01]

25/00 Compuși de zirconiu [2006.01]

- 25/02 . Oxizi [2006.01]
- 25/04 . Halogenuri [2006.01]
- 25/06 . Sulfați [2006.01]

27/00 Compuși de hafniu [2006.01]

- 27/02 . Oxizi [2006.01]
- 27/04 . Halogenuri [2006.01]
- 27/06 . Sulfați [2006.01]

28/00 Compuși de arsenic [2006.01]

- 28/02 . Arsenati; Arseniți [2006.01]

29/00 Compuși de bismut [2006.01]**30/00 Compuși de stibiu (antimoniu) [2006.01]**

- 30/02 . Antimonati; Antimoniți [2006.01]

31/00 Compuși de vanadiu [2006.01]

- 31/02 . Oxizi [2006.01]
- 31/04 . Halogenuri [2006.01]

33/00 Compuși de niobiu [2006.01]**35/00 Compuși de tantal [2006.01]**

- 35/02 . Halogenuri [2006.01]

37/00 Compuși de crom [2006.01]

- 37/02 . Oxizii sau hidrații lor [2006.01]
- 37/027 . . Dioxid de crom [2006.01]
- 37/033 . . Trioxid de crom; Acid cromic [2006.01]
- 37/04 . Halogenurile cromului [2006.01]
- 37/06 . . Cromilhalogenuri [2006.01]
- 37/08 . Sulfat de crom [2006.01]
- 37/10 . . Alaun de crom [2006.01]
- 37/14 . Cromati; Bicromati [2006.01]

39/00 Compuși de molibden [2006.01]

- 39/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 39/04 . Halogenuri [2006.01]
- 39/06 . Sulfuri [2006.01]

- 41/00 Compuși de tungsten [2006.01]**
- 41/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 41/04 . Halogenuri [2006.01]

- 43/00 Compuși de uraniu [2006.01]**
- 43/01 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 43/025 . . Dioxid de uraniu [2006.01]
- 43/04 . Halogenuri de uraniu [2006.01]
- 43/06 . . Fluoruri [2006.01]
- 43/08 . . Cloruri [2006.01]
- 43/10 . . Bromuri [2006.01]
- 43/12 . . Ioduri [2006.01]

- 45/00 Compuși de mangan [2006.01]**
- 45/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 45/04 . Carbonili [2006.01]
- 46/06 . Halogenuri [2006.01]
- 45/08 . Nitrați [2006.01]
- 45/10 . Sulfati [2006.01]
- 45/12 . Manganati; Permanganati [2006.01]

- 47/00 Compuși de reniu [2006.01]**

- 49/00 Compuși de fier [2006.01]**
- 49/02 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 49/04 . . Oxid feros (FeO) [2006.01]
- 49/06 . . Oxid feric (Fe_2O_3) [2006.01]
- 49/08 . . Oxid feroferic (Fe_3O_4) [2006.01]
- 49/10 . Halogenuri [2006.01]
- 49/12 . Sulfuri [2006.01]
- 49/14 . Sulfati [2006.01]
- 49/16 . Carbonili [2006.01]

- 51/00 Compuși de cobalt [2006.01]**
- 51/02 . Carbonil [2006.01]
- 51/04 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 51/06 . Carbonati [2006.01]
- 51/08 . Halogenuri [2006.01]
- 51/10 . Sulfati [2006.01]
- 51/12 . Complecși amoniacali [2006.01]

53/00 Compuși de nichel [2006.01]

53/02 . Carbonili [2006.01]

53/04 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]

53/06 . Carbonați [2006.01]

53/08 . Halogenuri [2006.01]

53/09 . . Cloruri [2006.01]

53/10 . Sulfai [2006.01]

53/11 . Sulfuri [2006.01]

53/12 . Complecși amoniacali [2006.01]

55/00 Compuși de ruteniu, paladiu, osmiu, iridiu sau platină [2006.01]

56/00 Compuși ai elementelor transuraniene [2006.01]

99/00 Compuși ai metalelor neprevăzuți în alte grupe ale acestei subclase [2010.01]

C02 TRATAREA APEI, A APELOR REZIDUALE, A APELOR MENAJERE SAU A NĂMOLURILOR

C02F TRATAREA APEI, A APELOR REZIDUALE, A APELOR MENAJERE SAU A NĂMOLURILOR (procedee pentru transformarea substanțelor dăunătoare în substanțe inofensive sau mai puțin dăunătoare, prin efectuarea unei transformări chimice la nivelul substanței A62D 3/00; separare, bazine de decantare sau dispozitive de filtrare B01D; amenajări speciale ale instalațiilor de tratare a apei, apelor uzate sau apelor menajere, pe nave, de ex. pentru obținerea apei potabile, B63J; adăugarea în apă a unor substanțe pentru inhibarea coroziunii C23F; tratarea lichidelor contaminate radioactiv G21F 9/04) [3]

Note [2006.01]

- (1) Când se clasifică în această subclasă, se efectuează și o clasificare în grupa B01D 15/08 în măsura în care obiectul se referă la problemele generale ale cromatografiei.
- (2) În prezenta subclasă, este de dorit a se adăuga codul de index al grupelor C02F 101/00 sau C02F 103/00.

Schemă generală

TRATARE CHIMICĂ SAU FIZICĂ	1/00, 5/00
TRATARE BIOLOGICĂ	3/00
AERAREA SUPRAFEȚELOR DE APĂ	7/00
TRATARE ÎN MAI MULTE ETAPE	9/00
TRATAREA NĂMOLURILOR	11/00

1/00 *Tratarea apei, a apelor reziduale sau apelor menajere (3/00-9/00 au prioritate) [2006.01, 2023.01]*

1/02 . prin încălzire [2006.01, 2023.01]

1/04 . prin distilare sau evaporare [2006.01, 2023.01]

1/06 . . . Evaporare rapidă (parțială) [2006.01, 2023.01]

1/08 . . . Evaporare în film subțire [2006.01, 2023.01]

1/10 . . . prin contact direct cu un solid sub formă de particule sau cu un fluid, acționând ca agent de transfer termic [2006.01, 2023.01]

1/12 Evaporare prin pulverizare [2006.01, 2023.01]

1/14 . . . utilizând energia solară [2006.01, 2023.01]

1/16 . . . utilizând căldura recuperată de la alte procese [2006.01, 2023.01]

1/18 . . . Dispozitive portabile pentru obținerea apei potabile [2006.01, 2023.01]

1/20 . prin eliminarea gazului și anume, eliberarea gazelor dizolvate [2006.01, 2023.01]

1/22 . prin congelare [2006.01, 2023.01]

1/24 . prin flotare (C02F 1/465 are prioritate) [2006.01, 2023.01]

1/26 . prin extracție [2006.01, 2023.01]

- 1/28 . prin sorbție (utilizând schimbători de ioni C02F 1/42; compoziții de sorbenți B01J) [2006.01, 2023.01]
- 1/30 . prin iradiere [2006.01, 2023.01]
- 1/32 . . cu radiații ultraviolete [2006.01, 2023.01]
- 1/34 . cu oscilații mecanice [2006.01, 2023.01]
- 1/36 . . vibrații ultrasonice [2006.01, 2023.01]
- 1/38 . prin separare centrifugă [2006.01, 2023.01]
- 1/40 . Dispozitive pentru separarea sau îndepărtarea substanțelor grase sau uleioase sau a materiilor flotante similare (curățarea suprafețelor de apă de materiale uleioase sau produse similare sau sau menținerea curată a suprafețelor de apă E02B 15/04; dispozitive pentru separarea substanțelor lichide sau solide din apă în canalele colectoare E03F 5/14 [2006.01, 2023.01]
- 1/42 . prin schimbători de ioni [2006.01, 2023.01]
- 1/44 . prin dializă, osmoză sau osmoză inversă [2006.01, 2023.01]
- 1/46 . prin procedee electrochimice [2006.01, 2023.01]
- 1/461 . . prin electroliză [2006.01, 2023.01]
- 1/463 . . . prin electrocoagulare [2006.01, 2023.01]
- 1/465 . . . prin electroflotație [2006.01, 2023.01]
- 1/467 . . . prin dezinfecție electrochimică [2006.01, 2023.01]
- 1/469 . . prin separare electrochimică, de ex. electroosmoză, electrodializă, electroforeză [2006.01, 2023.01]
- 1/48 . cu ajutorul câmpului magnetic sau electric (1/46 are prioritate) [2006.01, 2023.01]
- 1/50 . prin adăugarea sau utilizarea unui germicid; sau prin tratament oligodinamic (1/467 are prioritate) [2006.01, 2023.01]
- 1/52 . prin flocularea sau precipitarea impurităților aflate în suspensie [2006.01, 2023.01]
- 1/54 . . utilizând produse organice [2006.01, 2023.01]
- 1/56 . . . Compuși macromoleculari [2006.01, 2023.01]
- 1/58 . prin eliminarea compușilor specifici dizolvați (utilizând schimbători de ioni 1/42; dedurizarea apei 5/00) [2006.01, 2023.01]
- 1/60 . . Compuși de siliciu [2006.01, 2023.01]
- 1/62 . . Compuși de metale grele [2006.01, 2023.01]
- 1/64 . . . ai fierului sau manganului [2006.01, 2023.01]
- 1/66 . prin neutralizare; Ajustarea pH-ului (pentru degazare 1/20; utilizând schimbători de ioni 1/42; pentru floculare sau precipitarea impurităților în suspensie 1/52; pentru eliminarea compușilor dizolvați 1/58) [2006.01, 2023.01]
- 1/68 . prin adăugarea unor substanțe specifice, de ex. adăugarea oligo-elementelor pentru ameliorarea apei potabile [2006.01, 2023.01]
- 1/70 . prin reducere [2006.01, 2023.01]
- 1/72 . prin oxidare [2006.01, 2023.01]
- 1/74 . . cu aer (aerarea întinderilor de ape 7/00) [2006.01, 2023.01]
- 1/76 . . cu halogeni sau compuși halogenați [2006.01, 2023.01]
- 1/78 . . cu ozon [2006.01, 2023.01]
- 3/00 Tratarea biologică a apei, a apelor reziduale sau a apelor menajere [2006.01, 2023.01]**
- 3/02 . Procedee aerobe [2006.01, 2023.01]
- 3/04 . . utilizând filtre percolatoare [2006.01, 2023.01]

- 3/06 *utilizând filtre submerse [2006.01, 2023.01]*
- 3/08 *utilizând corpuri de contact mobile [2006.01, 2023.01]*
- 3/10 *Umpluturi; Grătare [2006.01, 2023.01]*
- 3/12 *Procedee cu nămol activ [2006.01, 2023.01]*
- 3/14 *cu aerare de suprafață [2006.01, 2023.01]*
- 3/16 *aeratoare cu ax vertical [2006.01, 2023.01]*
- 3/18 *aeratoare cu ax orizontal [2006.01, 2023.01]*
- 3/20 *utilizând elemente de difuzie [2006.01, 2023.01]*
- 3/22 *utilizând țevi cu circulație [2006.01, 2023.01]*
- 3/24 *cu aerare prin cădere liberă sau pulverizare [2006.01, 2023.01]*
- 3/26 *utilizând oxigen pur sau un gaz bogat în oxigen [2006.01, 2023.01]*
- 3/28 *Procedee de digestie anaerobă [2006.01, 2023.01]*
- 3/30 *Procedee aerobe și anaerobe [2006.01, 2023.01]*
- 3/32 *caracterizate prin animalele sau vegetalele utilizate, de ex. alge [2006.01, 2023.01]*
- 3/34 *caracterizate prin micro-organismele utilizate [2006.01, 2023.01]*
- 5/00 *Dedurizarea apei; Prevenirea depunerii tartrului; Adăugarea în apă de agenți antitartru sau detartranți, de ex. adăugarea agenților de reținere (dedurizarea prin schimb ionic 1/42) [2006.01, 2023.01]***
- 5/02 *Dedurizarea apei prin precipitarea substanțelor care dau duritatea [2006.01, 2023.01]*
- 5/04 *utilizând fosfați (5/06 are prioritate) [2006.01, 2023.01]*
- 5/06 *utilizând compuși de calciu [2006.01, 2023.01]*
- 5/08 *Tratarea apei cu produși chimici complexanți sau agenți de solubilizare pentru dedurizare, prevenirea sau eliminarea depunerii tartrului, ex. prin adăugarea agenților de reținere [2006.01, 2023.01]*
- 5/10 *utilizând substanțe organice [2006.01, 2023.01]*
- 5/12 *care conțin azot (5/14 are prioritate) [2006.01, 2023.01]*
- 5/14 *care conțin fosfor [2006.01, 2023.01]*
- 7/00 *Aerarea suprafețelor de apă [2006.01]***
- 9/00 *Tratarea apei, a apelor reziduale sau a apelor menajere în mai multe etape [2006.01, 2023.01]***

Note [2006.01]

1. Prezenta grupă cuprinde operații de tratare combinate efectuate într-o ordine definită, în trei sau mai multe etape diferite de tratament, fiecare etapă având loc într-o locație separată, de ex. aparat, reactor sau compartiment.
2. Prezenta grupă nu cuprinde tratamentele ale căror caracteristici esențiale constau într-o etapă individuală de tratare, tratamente ce sunt acoperite de grupele 1/00- 7/00.
 - 9/02 (transferat la 1/00-1/78, 9/00, 9/20)
 - 9/04 (transferat la 1/00-1/78, 5/00-5/14, 9/00, 9/20)
 - 9/06 (transferat la 1/00-1/78, 5/00-5/14, 9/00, 9/20)
 - 9/08 (transferat la 1/00-1/78, 5/00-5/14, 9/00, 9/20)
 - 9/10 (transferat la 1/00-1/78, 5/00-5/14, 9/00, 9/20)
 - 9/12 (transferat la 1/00-1/78, 5/00-5/14, 9/00, 9/20)
 - 9/14 (transferat la 1/00-5/14, 9/00, 9/20)

9/20 . *Dispozitive de tratament de mici dimensiuni, în mai multe etape, portabile sau detaşabile, de ex. sisteme de purificare a apei pentru puncte de utilizare sau pentru laborator [2023.01]*

11/00 Tratarea nămolurilor; Dispozitive de tratare [2006.01]

- 11/02 . Tratare biologică [2006.01]
- 11/04 . . Tratare anaerobă; Producerea metanului printr-un asemenea procedeu [2006.01]
- 11/06 . prin oxidare (incineratoare sau alte aparate de ardere a reziduurilor, ex. apele sulfite de la fabricarea hârtiei, F23G 7/04) [2006.01]
- 11/08 . . Oxidarea cu aer umed [2006.01]
- 11/10 . prin piroliză [2006.01]
- 11/12 . prin deshidratare, uscare sau concentrare (îngroşare) [2019.01]
- 11/121 . . prin deshidratare mecanică [2019.01]
- 11/122 . . . cu ajutorul filtrelor de presare (C02F 11/23 are prioritate) [2019.01]
- 11/123 . . . cu ajutorul filtrelor cu bandă [2019.01]
- 11/125 . . . cu ajutorul filtrelor cu şurub [2019.01]
- 11/126 . . . cu ajutorul filtrelor cu tambur [2019.01]
- 11/127 . . . prin centrifugare [2019.01]
- 11/128 . . . utilizând procedee discontinue [2019.01]
- 11/13 . . prin încălzire [2019.01]
- 11/131 . . . cu ajutorul undelor electromagnetice sau ultrasunete [2019.01]
- 11/14 . . cu adăugarea unor produse chimice [2019.01]
- 11/143 . . . utilizând substanţe anorganice (C02F 11/148 are prioritate) [2019.01]
- 11/145 utilizând compuşi de calciu [2019.01]
- 11/147 . . . utilizând substanţe organice (C02F 11/148 are prioritate) [2019.01]
- 11/148 . . . utilizarea combinată a substanţelor anorganice şi organice adăugate în timpul aceleiaşi etape de tratament [2019.01]
- 11/15 . . prin tratament cu ajutorul câpurilor electrice, magnetice sau electromagnetice; prin tratament cu ajutorul ultrasunetelor (în scopul de a încălzi C02F 11/131) [2019.01]
- 11/16 . . utilizând paturi de uscare sau compostoare [2006.01]
- 11/18 . prin condiţionare termică (prin piroliză C02F 11/10) [2006.01]
- 11/20 . . prin congelare [2006.01]

Schema de indexare asociată grupelor C02F 1/00-C02F 11/00, referitoare la natura agentului de contaminare prezent în apă, apă reziduală sau apă menajeră sau nămoluri. Codurile de indexare trebuie să fie legate. [7]

101/00 Natura contaminantului [2006.01]

- 101/10 . Compuşi anorganici [2006.01]
- 101/12 . . Halogeni şi compuşi ce conţin halogen [2006.01]
- 101/14 . . . Fluor sau compuşi ce conţin fluor [2006.01]
- 101/16 . . Compuşi ai azotului, de ex. amoniac [2006.01]
- 101/18 . . . Cianuri [2006.01]
- 101/20 . . Metale grele şi compuşi de metale grele [2006.01]
- 101/22 . . . Crom sau compuşi de crom, de ex. cromăţi [2006.01]

- 101/30 . Compuși organici [2006.01]
- 101/32 . . Hidrocarburi, de ex. ulei [2006.01]
- 101/34 . . conținând oxigen [2006.01]
- 101/36 . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 101/38 . . conținând azot [2006.01]

Schema indexărilor asociate grupelor C02F 1/00 până la C02F 11/00, referitoare la natura apei reziduale sau menajere sau a nămolurilor de tratat. [7]

- 103/00 Natura apei, a apelor reziduale sau a apelor menajere sau nămolurilor de tratate [2006.01]**
- 103/02 . Ape necontaminate, ex. pentru alimentarea industrială cu apă [2006.01]
- 103/04 . . pentru obținerea apei pure sau ultrapure [2006.01]
- 103/06 . Ape subterane contaminate sau ape alcaline [2006.01]
- 103/08 . Apă de mare, ex. desalinizare [2006.01]
- 103/10 . provenind din cariere sau activități miniere [2006.01]
- 103/12 . Provenind din industria silicaților sau a ceramicii, de ex. ape reziduale de la uzinele de ciment sau sticlă [2006.01]
- 103/14 . Reziduri de la vopsele [2006.01]
- 103/16 . provenind de la procese metalurgice și anume obținerea, purificarea sau tratarea metalelor, de ex. deșeuri galvanice [2006.01]
- 103/18 . provenind de la epurarea pe cale umedă a afluenților gazoși [2006.01]
- 103/20 . provenind de la gospodăriile de animale [2006.01]
- 103/22 . provenind de la prelucrarea animalelor, de ex. păsări, pește sau părți ale acestora [2006.01]
- 103/24 . . de la tăbăcării [2006.01]
- 103/26 . provenind de la prelucrarea plantelor sau părți ale acestora [2006.01]
- 103/28 . . provenind din industria hârtiei sau celulozei [2006.01]
- 103/30 . provenind din industria textilă [2006.01]
- 103/32 . provenind din industria alimentară, ex. industria berii [2006.01]
- 103/34 . provenind din industria chimică și neprevăzute în grupele C02F10 3/12-C02F 103/32 [2006.01]
- 103/36 . . provenind de la fabricarea compușilor organici [2006.01]
- 103/38 . . . Polimeri [2006.01]
- 103/42 . provenind de la instalații de baie, ex. piscine [2006.01]
- 103/44 . provenind de la instalațiile de spălare a vehiculelor [2006.01]

C03 STICLĂ, VATĂ MINERALĂ SAU VATĂ DE ZGURĂ

C03B FABRICARE SAU FASONARE A STICLEI, SAU A VATEI MINERALE SAU A VATEI DE ZGURĂ; PROCEDEE SUPLIMENTARE ÎN FABRICAREA SAU FASONAREA STICLEI, SAU A VATEI MINERALE ORI A VATEI DE ZGURĂ (tratament de suprafață C03C)

Schemă generală**FABRICAREA STICLEI**

Faze tehnologice înainte de topire	1/00, 3/00
Procedee de topire	5/00, 7/00
Alte procedee	8/00

FASONARE

Suflare	9/00
Presare	11/00
Laminare	13/00
Alte metode	15/00 la 21/00
Fabricarea fibrelor sau filamentelor	37/00
Transport în timpul fabricării	35/00
Prevenirea aderenței sticlei	40/00
Fabricarea articolelor din cuarț sau silice topită	20/00

TRATĂRI ULTERIOARE

Tratare termică	25/00, 29/00, 32/00
Călire	27/00
Tăiere	23/26, 33/00
Finisare	23/00, 31/00
fibre sau de filamente	37/10

Topirea materiilor prime**1/00 Prepararea șarjelor [2006.01]**

1/02 . Compactarea șarjelor vitrifiabile, de ex. granulare [2006.01]

3/00 Alimentarea cuptoarelor de topit [2006.01]

3/02 . combinată cu o preîncălzire, o pretopire sau o pretratare a ingredientelor vitrifiabile, granulelor sau cioburilor de sticlă [2006.01]

5/00 Topirea în cuptoare; Cuptoare, în măsura în care sunt special adaptate la fabricarea sticlei [2006.01]

5/02 . în cuptoare electrice [2006.01]

- 5/027 . . prin trecerea unui curent electric între electrozi imersați într-o baie de sticlă, și anume prin încălzire directă cu rezistență [2006.01]
- 5/03 . . . Cuptoare cu cuvă [2006.01]
- 5/033 . . prin utilizare de mijloace de încălzire cu rezistență, situate deasupra sau în baia de sticlă, și anume prin încălzire directă cu rezistență [2006.01]

Notă

Grupa C03B 5/02 are prioritate față de grupele C03B 5/04-C03B 5/14.

- 5/04 . în cuptoare cu vană [2006.01]
- 5/05 . . Cuptoare cu vană cu funcționare discontinuă, de ex. cuptoare intermitente [2006.01]
- 5/06 . în cuptoare de sticlărie cu creuzet [2006.01]
- 5/08 . . Creuzete pentru topirea sticlei [2006.01]
- 5/10 . în cuptoare vană combinate cu creuzet [2006.01]
- 5/12 . în cuptoare cu cuvă [2006.01]
- 5/14 . în cuptoare rotative cu tambur [2006.01]
- 5/16 . Detalii ale procesului de topire; Mijloace auxiliare special adaptate cuptoarelor de topit sticlă [2006.01]
- 5/167 . . Mijloace de prevenire a avariilor cauzate instalației, de ex. de sticla topită, gazele fierbinți, șarje (C03B 5/20, C03B 5/42 au prioritate) [2006.01]
- 5/173 . . Aparat pentru modificarea compoziției de sticlă topită în cuptoare de topire, de ex. pentru colorarea sticlei topite (aspecte chimice C03C) [2006.01]
- 5/18 . . Agitatoare; Omogenizare [2006.01]
- 5/182 . . . prin trecerea sticlei topite de-a lungul elementelor fixe, de ex. de-a lungul deflectoarelor, deversoarelor, plăcilor de deviație [2006.01]
- 5/183 . . . prin utilizarea mijloacelor termice, de ex. pentru realizarea curenților de convecție [2006.01]
- 5/185 Mijloace electrice [2006.01]
- 5/187 . . . cu elemente în mișcare [2006.01]
- 5/193 . . . utilizând gaz, de ex. barbotoare [2006.01]
- 5/20 . . punți, praguri, canale sau alte dispozitive pentru reținerea murdăriei, spumei sau a șarjei vitrifiabile [2006.01]
- 5/225 . . Afinare (C03B 5/18 are prioritate) [2006.01]
- 5/23 . . Răcirea sticlei topite (C03B 5/18, C03B 5/225 au prioritate) [2006.01]
- 5/235 . . Încălzirea sticlei (C03B 5/02, C03B 5/18, C03B 5/225 au prioritate) [2006.01]
- 5/237 . . . Regeneratoare sau recuperatoare special adaptate cuptoarelor de topire a sticlei [2006.01]
- 5/24 . . Reglarea automată a topirii [2006.01]
- 5/26 . . Guri de scurgere; Prea-plin [2006.01]
- 5/28 . . Sifoane [2006.01]
- 5/42 . . Detalii de structură aferente pereților cuptorului, de ex. pentru împiedicarea coroziunii; Utilizarea materialelor specifice pentru pereții cuptorului [2006.01]
- 5/425 . . . Prevenirea coroziunii sau eroziunii (C03B 5/44 are prioritate) [2006.01]
- 5/43 . . . Utilizarea materialelor pentru pereții cuptorului, de ex. utilizarea cărămizilor refractare [2006.01]
- 5/435 . . . Dispozitive pentru încălzirea pereților aferenți cuptorului [2006.01]
- 5/44 . . . Dispozitive de răcire a pereților cuptorului [2006.01]

7/00 Distribuitoare de sticlă topită; Mijloace pentru prelevarea șarjelor de sticlă topită; Obținerea picăturilor de sticlă [2006.01]

- 7/01 . Mijloace pentru prelevarea șarjei de sticlă topită [2006.01]
- 7/02 . Profile de fațadă, și anume canale de distribuție [2006.01]
- 7/04 . . profile de fațadă rotative [2006.01]
- 7/06 . . Mijloace pentru condiționarea termică sau controlarea temperaturii sticlei [2006.01]
- 7/07 . . . Mijloace electrice [2006.01]
- 7/08 . . . Canale de alimentare, de ex. distribuitoare de picături [2006.01]
- 7/082 . . Distribuitoare pneumatice [2006.01]
- 7/084 . . Mecanisme tubulare [2006.01]
- 7/086 . . Mecanisme cu plunger (piston) [2006.01]
- 7/088 . . Orificii de evacuare, de ex. garnituri [2006.01]
- 7/09 . . Blocuri de distribuție [2006.01]
- 7/092 . . Agitatoare; Omogenizare (C03B 5/18 are prioritate) [2006.01]
- 7/094 . . Mijloace de încălzire, răcire sau izolare [2006.01]
- 7/096 . . . de încălzire [2006.01]
- 7/098 electrice [2006.01]
- 7/10 . Secționarea fluxului de sticlă prin intermediul cuțitului sau foarfecei; Structura lamelor utilizate [2006.01]
- 7/11 . . Structura lamelor [2006.01]
- 7/12 . . Secționarea unui fir de sticlă care curge liber [2006.01]
- 7/14 . Transferul sticlei topite sau picăturilor de sticlă prin mașini de suflat sau de presat (C03B 7/18-C03B 7/22 au prioritate) [2006.01]
- 7/16 . . utilizând defletoare [2006.01]
- 7/18 . Distribuitoare prin aspirație [2006.01]
- 7/20 . Distribuitoare cu cupe [2006.01]
- 7/22 . Dispozitive colectoare în formă de tijă sau de țevi [2006.01]

8/00 Obținerea sticlei prin alte procedee decât prin topire (C03B 37/014 are prioritate; prepararea silicei granulată fin, în general C01B 33/18) [2006.01]

- 8/02 . prin procedee cu reacție în fază lichidă [2006.01]
- 8/04 . prin procedee de reacție în fază gazoasă [2006.01]

Fasonarea sticlei**9/00 Suflarea sticlei; Obținerea articolelor de sticlă goale în interior suflate [2006.01]**

- 9/02 . cu gura; Mijloace auxiliare adecvate [2006.01]
- 9/03 . . țevi de suflat [2006.01]
- 9/04 . . Fabricarea articolelor de sticlă goale în interior cu picior sau proeminențe [2006.01]
- 9/06 . . Fabricarea articolelor de sticlă goale în interior cu perete dublu, de ex. recipiente cu vacuum [2006.01]

- 9/08 . Suflarea pentru finisarea cu aer comprimat a unei bășici de sticlă suflate cu gura [2006.01]
- 9/10 . Suflarea cilindrilor de sticlă în vederea fabricării foilor [2006.01]
- 9/12 . pornind de la o bandă de sticlă; Mașini-bandă [2006.01]
- 9/13 . în mașini alimentate în picături (C03B 9/28, C03B 9/29 au prioritate) [2006.01]
- 9/14 . . în mașini de tip “suflat” sau în mașini de tip “suflat-suflat” (C03B 9/193, C03B 9/20 au prioritate) [2006.01]
- 9/16 . . . în mașini cu matrițe de turnare [2006.01]
- 9/18 Mașini cu mese rotative [2006.01]
- 9/19 cu o singură masă rotativă [2006.01]
- 9/193 . . în mașini de tip “presat-suflat” [2006.01]
- 9/195 . . . Mașini cu mese rotative [2006.01]
- 9/197 . . . Structura matriței brute [2006.01]
- 9/20 . în mașini de tip “suflat prin vidare” sau de tip “aspirat-suflat” [2006.01]
- 9/22 . . Mașini cu mese rotative [2006.01]
- 9/24 . . Structura matriței brute [2006.01]
- 9/28 . în mașini de tip “cu lanț continuu” (C03B 9/12 are prioritate) [2006.01]
- 9/29 . Mașini de tip “matriță de turnare-rotativă” (C03B 9/28 are prioritate) [2006.01]
- 9/295 . . Mașini cu mese rotative [2006.01]
- 9/30 . Detalii de suflarea sticlei (suflare cu gura C03B 9/02); Folosirea materialelor specifice pentru matrițe [2006.01]
- 9/31 . . Suflarea obiectelor din sticlă laminată sau a sticlei cu incluziuni, de ex. fire, bule [2006.01]
- 9/32 . . Formarea specială a articolelor de sticlă goale în interior [2006.01]
- 9/325 . . . Formarea filetelui sau a marginilor la gura articolelor de sticlă, goale în interior; Matrițe pentru degajarea inelară [2006.01]
- 9/33 . . . Fabricarea articolelor de sticlă cave cu picior sau proeminențe; Matrițe corespunzătoare [2006.01]
- 9/335 . . . Fasonarea suprafeței de bază a articolelor de sticlă cave suflate; Matrițe pentru această suprafață de bază [2006.01]
- 9/34 . . Matrițe pentru suflarea sticlei, neprevăzute în altă parte [2006.01]
- 9/347 . . . Structura matriței pentru semifabricat sau a matriței finisate [2006.01]
- 9/353 . . . Suporturi de matriță [2006.01]
- 9/36 . . Duză de suflare; Alimentare, ejectare sau reglarea debitului de aer [2006.01]
- 9/38 . . Mijloace de răcire, încălzire sau de izolare a mașinilor de suflare a sticlei [2006.01]
- 9/40 . . Mecanisme de transmisie sau de acționare special adaptate mașinilor pentru suflarea sticlei [2006.01]
- 9/41 . . . Sisteme electrice sau electronice (în general G05B 19/00) [2006.01]
- 9/42 . . Mijloace pentru topirea, calcinarea sau retopirea marginală combinată cu mașini pentru suprafața sticlei (alipirea pieselor de sticlă prin topire C03B 23/20) [2006.01]
- 9/44 . . Mijloace pentru descărcare combinate cu mașini de suflarea sticlei, de ex. mijloace de decofrare [2006.01]
- 9/447 . . . Mijloace pentru scoaterea articolelor de sticlă din matrițele pentru sticlă suflată, de ex. extractoare [2006.01]
- 9/453 . . . Mijloace pentru împingerea obiectelor de sticlă formate pe un transportor, de ex. mecanisme de baleiere; Plăci de așteptare [2006.01]

- 9/46 . . Mijloace pentru tăierea sticlei calde din mașini pentru suflarea sticlei (calcinare C03B 9/42) [2006.01]
- 9/48 . . Folosirea de materiale specifice pentru matrițe [2006.01]

- 11/00 Presarea sticlei [2006.01]**
- 11/02 . în mașini cu mese rotative [2006.01]
- 11/04 . în mașini cu matrițe alimentate prin aspirație [2006.01]
- 11/05 . în mașini cu matrițe animate într-o mișcare de du-te vino [2006.01]
- 11/06 . Structura poansonului sau a matriței [2006.01]
- 11/07 . . Matrițe aspirante [2006.01]
- 11/08 . . pentru fabricarea articolelor solide, de ex. a lentilelor [2006.01]
- 11/10 . . pentru fabricarea articolelor de sticlă cave [2006.01]
- 11/12 . . Răcirea, încălzirea sau izolarea plungerului, matriței sau a mașinii de presare a sticlei (C03B 9/38 are prioritate) [2006.01]
- 11/14 . cu inserție de metal [2006.01]
- 11/16 . Mecanisme de transmitere și control special adaptate la prese pentru sticlă [2006.01]

- 13/00 Laminarea sticlei [2006.01]**
- 13/01 . Laminarea obiectelor profilate din sticlă [2006.01]
- 13/02 . Laminarea în sistem discontinuu a foilor de sticlă necalibrate [2006.01]
- 13/04 . Laminarea în sistem continuu a foilor de sticlă necalibrate [2006.01]
- 13/06 . Laminarea foilor ondulate [2006.01]
- 13/08 . Laminarea foilor calibrate [2006.01]
- 13/10 . Laminarea foilor multi-strat [2006.01]
- 13/12 . Laminarea sticlei armate, de ex. foi metalice sau azbest [2006.01]
- 13/14 . Laminarea altor sticle [2006.01]
- 13/16 . Structura laminoarelor pentru sticlă [2006.01]
- 13/18 . Aparate auxiliare pentru laminarea sticlei, de ex. suporturi pentru foi, dispozitive de prindere, oale, mijloace pentru deplasarea creuzetelor [2006.01]

- 15/00 Tragerea sticlei de jos în sus (ascendent) din masa topită [2006.01]**
- 15/02 . Tragerea foilor de sticlă [2006.01]
- 15/04 . . din suprafața liberă a masei topite [2006.01]
- 15/06 . . din topitură prin duze de tras [2006.01]
- 15/08 . . cu ajutorul corpurilor de ghidaj amplasate sub suprafața masei topite [2006.01]
- 15/10 . . Foi de sticlă multi-strat sau foi de sticlă acoperite cu straturi colorate [2006.01]
- 15/12 . . Structura turnului de recoacere [2006.01]
- 15/14 . Tragerea tuburilor, cilindrilor sau tijelor din masa topită [2006.01]
- 15/16 . . Tragerea tuburilor, cilindrilor sau tijelor acoperite cu straturi colorate [2006.01]
- 15/18 . . Mijloace pentru depozitare și transport, combinate cu tragerea foilor, tuburilor sau tijelor [2006.01]

- 17/00 Fasonarea sticlei prin turnare, presare sau tragere în jos sau laterală prin fante formatoare sau prin turnare peste margine [2006.01]**
- 17/02 . Fasonarea sticlei acoperite cu straturi colorate [2006.01]
 - 17/04 . Fasonarea tuburilor sau tijelor prin tragere cu ajutorul dispozitivelor fixe sau rotitoare sau din duze [2006.01]
 - 17/06 . Fasonarea foilor de sticlă [2006.01]
- 18/00 Fasonarea sticlei în contact cu suprafața unui lichid [2006.01]**
- 18/02 . Fasonarea foilor [2006.01]
 - 18/04 . . Modificarea sau reglarea dimensiunilor panglicii de sticlă topită [2006.01]
 - 18/06 . . . utilizându-se mijloace mecanice, de ex. baraje de reducere, role marginale [2006.01]
 - 18/10 . . . utilizându-se mijloace electrice [2006.01]
 - 18/12 . . Fabricarea sticlei stratificate, colorate sau armate (aspecte chimice C03C) [2006.01]
 - 18/14 . . Modificarea suprafeței panglicii de sticlă, de ex. prin degroșare (prin metode chimice C03C) [2006.01]
 - 18/16 . . Structura cuptorului de flotație; Materiale utilizate pentru cuptorul de flotație; Acoperirea sau protecția peretelui cuptorului de flotație [2006.01]
 - 18/18 . . Comanda sau reglarea temperaturii băii de flotație; Compoziția sau purificarea băii de flotație [2006.01]
 - 18/20 . . Compoziția atmosferei deasupra băii de flotație; Tratarea sau purificarea acestei atmosfere [2006.01]
 - 18/22 . . . Comanda sau reglarea temperaturii atmosferei deasupra băii de flotație [2006.01]
- 19/00 Alte metode de fasonare a sticlei (fabricarea sau tratarea fulgilor, fibrelor sau filamentelor obținute din sticlă, substanțe minerale sau zguri C03B 37/00) [2006.01]**
- 19/01 . prin topirea progresivă a unei pulberi de sticlă pe un substrat de formare, și anume depunere [2006.01]
 - 19/02 . prin turnare [2006.01]
 - 19/04 . prin centrifugare [2006.01]
 - 19/06 . prin fritare (obținerea articolelor din cuarț sau din silice topită C03B 20/00) [2006.01]
 - 19/08 . prin spumare [2006.01]
 - 19/09 . prin topirea particulelor de sticlă într-o matriță de turnare [2006.01]
 - 19/10 . Fabricarea bilelor [2006.01]
 - 19/12 . prin procedee cu reacție în fază lichidă [2006.01]
 - 19/14 . prin procedee cu reacție în fază gazoasă [2006.01]
- 20/00 Procedee special adaptate fabricării articolelor din cuarț sau silice topită [2006.01]**
- 21/00 Secționarea foilor din sticlă, tuburilor sau tijelor de sticlă aflate în stare topită [2006.01]**
- 21/02 . prin tăiere (C03B 9/46 are prioritate) [2006.01]
 - 21/04 . prin găurire (poansonare) [2006.01]
 - 21/06 . prin extensiune, tăiere-reardere sau topire (C03B 9/42 are prioritate) [2006.01]

- 23/00 Finisarea sticlei fasonate** (finisarea fibrelor sau filamentelor C03B 37/14) **[2006.01]**
- 23/02 . Finisarea foilor de sticlă **[2006.01]**
- 23/023 . . prin curbare **[2006.01]**
- 23/025 . . . sub acțiunea gravitației **[2006.01]**
- 23/027 cu matrițe având cel puțin două secțiuni oscilante spre partea superioară **[2006.01]**
- 23/03 . . . prin presare între două matrițe de turnare **[2006.01]**
- 23/031 . . . foile de sticlă fiind în poziție verticală (C03B 23/033 are prioritate) **[2006.01]**
- 23/033 în sistem continuu, de ex. prin laminare **[2006.01]**
- 23/035 . . . utilizându-se o pernă gazoasă sau prin variația presiunii gazului, de ex. prin vid **[2006.01]**
- 23/037 . . prin tragere **[2006.01]**
- 23/04 . Finisarea tuburilor sau tijelor **[2006.01]**
- 23/043 . . Dispozitive de încălzire special adaptate pentru finisarea tuburilor sau tijelor în general, de ex. arzătoare **[2006.01]**
- 23/045 . . Scule sau aparate special adaptate pentru finisarea tuburilor sau tijelor în general, de ex. strunguri, mandrine (C03B 23/043 are prioritate) **[2006.01]**
- 23/047 . . prin tragere (C03B 37/025 are prioritate) **[2006.01]**
- 23/049 . . prin presare (C03B 21/04, C03B 23/26 au prioritate) **[2006.01]**
- 23/051 . . sub acțiunea gravitației, de ex. înmuiere **[2006.01]**
- 23/053 . . prin centrifugare (C03B 37/04 are prioritate) **[2006.01]**
- 23/055 . . prin laminare **[2006.01]**
- 23/057 . . prin topire, de ex. pentru etanșare la flacără (C03B 9/42, C03B 21/06, C03B 33/08 au prioritate) **[2006.01]**
- 23/06 . . prin curbare **[2006.01]**
- 23/07 . . prin suflare, de ex. fabricarea becurilor electrice **[2006.01]**
- 23/08 . . la dimensiuni exacte, de ex. calibrare **[2006.01]**
- 23/08 . . Refasonarea extremităților, de ex. canelurilor, creștăturilor sau duzelor **[2006.01]**
- 23/11 . . Refasonarea prin tragere fără suflare, în asociere cu o secționare, de ex. pentru fabricarea fiolelor farmaceutice **[2006.01]**
- 23/13 . . Refasonarea asociată cu alipirea sau etanșarea la cald, de ex. fabricarea sticlelor vidate **[2006.01]**
- 23/18 . Finisarea și etanșarea fiolelor **[2006.01]**
- 23/20 . Alipirea pieselor de sticlă prin topire fără refasonare substanțială **[2006.01]**
- 23/203 . . Alipirea foilor de sticlă (C03B 23/24 are prioritate) **[2006.01]**
- 23/207 . . Alipirea tijelor de sticlă, tuburilor de sticlă sau articolelor goale în interior (C03B 23/24 are prioritate) **[2006.01]**
- 23/213 . . . Asamblarea părților reprezentate de proeminențe sau picioare **[2006.01]**
- 23/217 . . . pentru fabricarea tuburilor de raze catodice sau tuburilor cu formă similară **[2006.01]**
- 23/22 . . Alipirea lentilelor de sticlă, de ex. pentru fabricarea lentilelor bifocale **[2006.01]**
- 23/24 . . Fabricarea foilor sau cărămizilor din sticlă goale în interior **[2006.01]**
- 23/26 . Poansonarea sticlei reîncălzite **[2006.01]**

Post-tratarea produselor de sticlărie (fibrelor de sticlă C03B37/10)

25/00 Recoacerea articolelor de sticlă [2006.01]

- 25/02 . în sistem discontinuu [2006.01]
- 25/04 . în sistem continuu [2006.01]
- 25/06 . . cu deplasare orizontală a produselor de sticlă [2006.01]
- 25/08 . . . a foilor de sticlă [2006.01]
- 25/087 în poziție verticală [2006.01]
- 25/093 în poziție orizontală pe un suport fluid, de ex. un gaz sau un metal topit [2006.01]
- 25/10 . . cu deplasare verticală a produselor de sticlă [2006.01]
- 25/12 . . . a foilor de sticlă [2006.01]

27/00 Călirea articolelor de sticlă (post-tratamentul fibrelor C03B 37/10) [2006.01]

- 27/004 . prin punerea articolelor de sticlă caldă în contact cu o suprafață de răcire solidă, de ex. granule de nisip [2006.01]
- 27/008 . prin utilizarea căldurii de sublimare a particulelor solide [2006.01]
- 27/012 . prin tratare chimică, de ex. pentru cristalizare; Tratarea termică a articolelor de sticlă înaintea călirii prin răcire (C03B 27/008, C03B 27/016 au prioritate) [2006.01]
- 27/016 . prin absorbția căldurii radiate de la articolul de sticlă [2006.01]
- 27/02 . prin utilizarea unui lichid [2006.01]
- 27/03 . . lichidul fiind un metal sau o sare topită [2006.01]
- 27/04 . utilizându-se un gaz [2006.01]
- 27/044 . . pentru foi de sticlă plate sau curbate în poziție orizontală [2006.01]
- 27/048 . . . pe pernă de gaz [2006.01]
- 27/052 . . pentru foi de sticlă plate sau curbate în poziție verticală [2006.01]
- 27/056 . . . reșezate pe un cadru inferior [2006.01]
- 27/06 . . articole de sticlă altele decât foile de sticlă plată sau curbată, de ex. articole de sticlă goale în interior, lentile [2006.01]

29/00 Reîncălzirea articolelor de sticlă pentru înmuierea sau topirea suprafețelor aferente; Polizarea sub acțiunea căldurii; Topirea marginilor (post-tratamentul fibrelor C03B 37/10) [2006.01]

- 29/02 . în sistem discontinuu [2006.01]
- 29/04 . în sistem continuu [2006.01]
- 29/06 . . cu deplasarea orizontală a articolelor [2006.01]
- 29/08 . . . Foilor de sticlă [2006.01]
- 29/10 în poziție verticală [2006.01]
- 29/12 în poziție orizontală pe un suport fluid, de ex. un gaz sau un metal topit [2006.01]
- 29/14 . . cu deplasare verticală a articolelor [2006.01]
- 29/16 . . . Foilor de sticlă [2006.01]

31/00 Fabricarea sticlei cu aspect ondulat sau cu aspect fisurat [2006.01]**32/00 Post-tratarea termică a produselor vitroase neprevăzute în grupele C03B 25/00-C03B 31/00, de ex. cristalizarea, eliminarea incluziunilor gazoase sau a altor impurități [2006.01]**

- 32/02 . Cristalizarea termică, de ex. pentru cristalizarea produselor vitroase în articole vitroceramice [2006.01]
- 33/00 Secționarea sticlei răcite** (secționarea fibrelor de sticlă C03B 37/16) [2006.01]
- 33/02 . Tăierea sau segmentarea foilor de sticlă; Dispozitive sau mașini corespunzătoare (C03B 33/09 are prioritate; scule de tăiere a sticlei C03B 33/10) [2006.01]
- 33/023 . . foaia fiind în poziție orizontală [2006.01]
- 33/027 . . . Suporturi pentru scule de crestare; Mecanisme de acționare pentru acestea [2006.01]
- 33/03 . . . Mase de tăiere a sticlei; Aparare pentru a transporta sau manipula foi de sticlă în timpul operațiilor de tăiere sau de segmentare [2006.01]
- 33/033 . . . Aparare pentru lărgirea zonelor de tăiere în foi de sticlă [2006.01]
- 33/037 . . . Acționare sau reglare [2006.01]
- 33/04 . . Tăierea sau segmentarea curbă, în mod special pentru fabricarea sticlelor de ochelari [2006.01]
- 33/06 . Tăierea sau segmentarea tuburilor, tijelor sau produselor de sticlă goale în interior (C03B 33/09 are prioritate) [2006.01]
- 33/07 . Tăierea produselor din sticlă armată sau stratificată [2006.01]
- 33/08 . prin topire [2006.01]
- 33/085 . . Tuburi, tije sau produse goale în interior [2006.01]
- 33/09 . prin șoc termic [2006.01]
- 33/095 . . Tuburi, tije sau produse goale în interior [2006.01]
- 33/10 . Scule de tăiere a sticlei, de ex. scule de crestare [2006.01]
- 33/12 . . Scule de mână [2006.01]
- 33/14 . . . în mod special adaptate pentru tăierea tuburilor, tijelor sau produselor goale în interior [2006.01]
- 35/00 Transportul articolelor de sticlă în timpul fabricării lor** [2006.01]
- 35/04 . Transportul articolelor de sticlă caldă, goale în interior (C03B 35/26 are prioritate) [2006.01]
- 35/06 . . Alimentarea de articole de sticlă caldă, goale în interior în cuptoare de recoacere sau reîncălzire [2006.01]
- 35/08 . . . utilizându-se mijloace rotative care acționează direct asupra articolelor [2006.01]
- 35/10 . . . utilizându-se mijloace de deplasare de du-te vino care acționează direct asupra articolelor, de ex. dispozitiv de presare, elevatoare [2006.01]
- 35/12 . . . prin selecționare și depozitare [2006.01]
- 35/14 . Transportul foilor de sticlă calde [2006.01]
- 35/16 . . cu ajutorul transportoarelor cu role [2006.01]
- 35/18 . . . Structura rolelor transportoarelor [2006.01]
- 35/20 . . cu ajutorul unor clești de prindere sau a unor cadre-suport [2006.01]
- 35/22 . . pe un suport fluid, de ex. pe un metal topit [2006.01]
- 35/24 . . . pe o pernă gazoasă [2006.01]
- 35/26 . Transportul tuburilor sau tijelor de sticlă [2006.01]

- 37/00 Fabricarea sau tratarea fulgilor, fibrelor sau filamentelor obținute din sticlă lichidă, substanțe minerale sau zguri [2006.01]**
- 37/005 . Fabricarea fulgilor [2006.01]
- 37/01 . . Fabricarea fibrelor sau a filamentelor de sticlă [2006.01]
- 37/012 . . Fabricarea semifabricatelor pentru tragerea fibrelor sau a filamentelor [2006.01]
- 37/014 . . . obținute în totalitate sau parțial prin mijloace chimice [2006.01]
- 37/016 printr-un procedeu de reacție în fază lichidă, de ex. printr-o fază de gel [2006.01]
- 37/018 prin depunerea sticlei pe un substrat de sticlă, de ex. prin depunere chimică în fază de vapori (C03B 37/016 are prioritate; tratarea suprafeței sticlei prin acoperire cu sticlă C03C 17/02) [2006.01]
- 37/02 . . prin tragere sau extrudare (C03B 37/04 are prioritate) [2006.01]
- 37/022 . . . din sticlă topită în care produsul rezultat prezintă diferite sorturi de sticlă sau este caracterizat prin formă, de ex. fibre goale în interior [2006.01]
- 37/023 Fibre constituite din diferite sorturi de sticlă, de ex. fibre optice [2006.01]
- 37/025 . . . din tuburi, tije, fibre sau filamente înmuiate prin reîncălzire [2006.01]
- 37/026 Tragerea fibrelor întărite printr-un fir metalic [2006.01]
- 37/027 Fibre constituite din diferite varietăți de sticlă, de ex. fibre optice (C03B 37/028 are prioritate)
- 37/028 Tragerea fasciculelor de fibre, de ex. pentru producerea fasciculelor de fibre sau de fibre multiple
- 37/029 Cuptoare pentru acest scop [2006.01]
- 37/03 . . . Mijloace de tragere, de ex. tambur de tragere [2006.01]
- 37/035 cu mijloace pentru devierea sau tocarea fibrelor [2006.01]
- 37/04 . . prin folosirea forței centrifuge [2006.01]
- 37/05 . . . prin proiectarea pe un corp de suprafață aflat în mișcare de rotație neavând orificii radiale [2006.01]
- 37/06 . . prin tragerea sub acțiunea flăcării a sticlei topite, de ex. pentru obținerea fibrelor buclate [2006.01]
- 37/065 . . . din tuburi, tije, fibre sau filamente [2006.01]
- 37/07 . comandă sau reglare [2006.01]
- 37/075 . Fabricarea fibrelor sau filamentelor care constau din diferite sorturi de sticlă sau caracterizate prin formă, de ex. fibre goale în interior, fibre ondulate (C03B 37/022, C03B 37/027, C03B 37/028 au prioritate; piese de ghidare a luminii G02B 6/00) [2006.01]
- 37/08 . Filiere; Piese de capăt ale filierei, duze; Plăci de filieră (ajutaje în general B05B) [2006.01]
- 37/081 . . Filiere cu topire indirectă [2006.01]
- 37/083 . . Piese de capăt ale filierei, duze; Plăci de filieră (C03B 37/095 are prioritate) [2006.01]
- 37/085 . . Dispozitive de alimentare pentru filiere [2006.01]
- 37/09 . . încălzite electric [2006.01]
- 37/092 . . . Încălzire directă cu rezistență [2006.01]
- 37/095 . . Utilizarea materialelor specifice corespunzătoare [2006.01]
- 37/10 . Tratarea nechimică (C03C 25/00 are prioritate) [2006.01]
- 37/12 . . fibrelor sau filamentelor în timpul bobinării [2006.01]
- 37/14 . . Finisarea fibrelor sau filamentelor (C03B 37/025 are prioritate) [2006.01]

- 37/15 . . . cu aplicarea căldurii, de ex. pentru fabricarea fibrelor optice (matisarea pieselor de ghidare a luminii G02B 6/255; tratarea pieselor de ghidare a luminii pentru formarea elementelor optice G02B 6/287) [2006.01]
- 37/16 . . . Tăierea sau segmentarea (pieselor de ghidare a luminii G02B 6/25) [2006.01]
- 40/00 Prevenirea aderenței dintre sticlă și sticlă sau dintre sticlă și mijloacele utilizate pentru formare [2006.01]**
- 40/02 . prin lubrifiere; Utilizarea substanțelor specifice precum compoziții de decofrare sau lubrifianti [2006.01]
- 40/027 . . Aparat pentru aplicarea lubrifiantilor pe matrițe sau unelte de formare a sticlei [2006.01]
- 40/033 . . Mijloace pentru împiedicarea aderenței dintre sticlă și sticlă [2006.01]
- 40/04 . prin utilizare de gaz [2006.01]

C03C COMPOZIȚIA CHIMICĂ A STICLELOR, GLAZURILOR SAU EMAILURILOR VITROASE; TRATAREA SUPRAFEȚEI STICLEI; TRATAREA SUPRAFEȚEI FIBRELOR SAU FILAMENTELOR FABRICATE DIN STICLĂ, SUBSTANȚE MINERALE SAU ZGURI; ÎMBINAREA STICLEI CU STICLĂ SAU ALTE MATERIALE

Schemă generală

COMPOZIȚIE CHIMICĂ

Pentru sticle	1/00, 3/00, 4/00, 6/00, 10/00-12/00
Pentru glazuri, pentru emailuri vitroase	1/00, 8/00
Pentru sticle devitriificate sau vitroceramice	10/00
Pentru fibre sau filamente	13/00
Pentru sticle care conțin un component nevitos	14/00

TRATAREA SUPRAFEȚEI

Prin difuzie pe suprafața sticlei	21/00
Prin acoperire	17/00
Alte tratamente	15/00, 19/00, 23/00
Fibrelor sau filamentelor	25/00

ÎMBINARE 27/00, 29/00

STICLĂ AVÂND O STRUCTURĂ SPECIALĂ 10/00 la 12/00, 14/00

Compoziția chimică a sticlelor, glazurilor sau emailurilor vitroase

Notă [4]

În grupele C03C 1/00-C03C 14/00, în lipsa unei indicații contrare, se aplică regula ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, clasificarea se efectuează în ultimul loc adecvat.

1/00 Ingrediente în general utilizate pentru fabricarea sticlelor, glazurilor sau emailurilor vitroase [2006.01]

- 1/00 . Ingrediente pretratate [2006.01]
- 1/04 . Opacizanti, de ex. fluoruri sau fosfați; Pigmenți [2006.01]
- 1/06 . . pentru obținerea produselor neuniform colorate cu pigmenți, de ex. cu aspect granular marmorat sau de nervuri [2006.01]
- 1/08 . pentru formarea efectelor corespunzătoare unui aspect fisurat [2006.01]
- 1/10 . pentru obținerea produselor transparente uniform colorate [2006.01]

3/00 Compoziții pentru fabricarea sticlei (șarje de amestecuri vitrifiabile C03C 6/00) [2006.01]

- 3/04 . care conțin silice [2006.01]

Notă [4]

Dacă se specifică prezența silicei într-o valoare procentuală corespunzătoare intervalului care se încadrează în două dintre grupele C03C 3/06, C03C 3/062 sau C03C 3/076, clasificarea se efectuează în ambele grupe. Dacă intervalul se încadrează în cele trei grupe, atunci clasificarea se efectuează în grupa C03C 3/04.

- 3/06 . . cu mai mult de 90% în greutate silice, de ex. cuarț [2006.01]
- 3/062 . . cu mai puțin de 40% în greutate silice [2006.01]
- 3/064 . . . care conțin bor [2006.01]
- 3/066 care conțin zinc [2006.01]
- 3/068 care conțin pământuri rare [2006.01]
- 3/07 . . . care conțin plumb [2006.01]
- 3/072 care conțin bor [2006.01]
- 3/074 care conțin zinc [2006.01]
- 3/078 . . . care conțin un oxid de metal divalent, de ex. un oxid de zinc [2006.01]
- 3/083 . . . care conțin oxid de aluminiu sau un compus de fier [2006.01]
- 3/085 care conțin un oxid de metal divalent [2006.01]
- 3/087 care conțin un oxid de calciu, de ex. sticlă cu strat vitros obișnuit sau sticlă pentru recipiente [2006.01]
- 3/089 . . . care conțin bor [2006.01]
- 3/091 care conțin aluminiu [2006.01]
- 3/093 care conțin zinc sau zirconiu [2006.01]
- 3/095 . . . care conțin pământuri rare [2006.01]
- 3/097 . . . care conțin fosfor, niobiu sau tantal [2006.01]
- 3/102 . . . care conțin plumb [2006.01]
- 3/105 care conțin aluminiu [2006.01]
- 3/108 care conțin bor [2006.01]
- 3/11 . . . care conțin un halogen sau azot [2006.01]
- 3/112 care conțin fluor [2006.01]
- 3/115 care conțin bor [2006.01]
- 3/118 care conțin aluminiu [2006.01]

- 3/12 . care conțin un oxid dar fără silice [2006.01]
- 3/14 . . care conțin bor [2006.01]
- 3/145 . . . care conțin aluminiu sau beriliu [2006.01]
- 3/15 . . . care conțin pământuri rare [2006.01]
- 3/155 care conțin zirconiu, titan, tantal sau niobiu [2006.01]
- 3/16 . . care conțin fosfor [2006.01]
- 3/17 . . . care conțin aluminiu sau beriliu [2006.01]
- 3/19 . . . care conțin bor [2006.01]
- 3/21 . . . care conțin titan, zirconiu, vanadiu, tungsten sau molibden [2006.01]
- 3/23 . . care conțin un halogen și cel puțin un oxid, de ex. oxid de bor [2006.01]
- 3/247 . . . care conțin fluor și fosfor [2006.01]
- 3/253 . . care conțin germaniu [2006.01]
- 3/32 . Compoziții de sticlă care nu conțin oxizi, de ex. halogenuri, sulfuri sau nitruri de germaniu, seleniu sau telur, binare sau ternare [2006.01]

4/00 Compoziții de sticlă care au proprietăți particulare [2006.01]

Notă [4]

Când clasificarea se efectuează în grupa C03C 4/00, clasificarea se face în grupele adecvate grupei C03C 3/00, în funcție de compoziția sticlei.

- 4/02 . pentru sticlă colorată [2006.01]
- 4/04 . pentru sticlă foto-sensibilă [2006.01]
- 4/06 . . pentru sticlă fototropică sau fotocromică [2006.01]
- 4/08 . pentru sticlă cu absorbție selectivă a radiațiilor cu lungime de undă determinată [2006.01]
- 4/10 . pentru sticlă transparentă în infraroșu [2006.01]
- 4/12 . pentru sticlă luminiscentă; pentru sticlă fluorescentă [2006.01]
- 4/14 . pentru sticlă electro-conductoare [2006.01]
- 4/16 . pentru sticlă dielectrică [2006.01]
- 4/18 . pentru sticlă sensibilă la ioni [2006.01]
- 4/20 . pentru sticlă rezistentă la agenți chimici [2006.01]

6/00 Șarje de amestecuri vitrifiabile (ingredienti individuali de șarje pentru amestecuri vitrifiabile C03C 1/00) [2006.01]

Notă [4]

Prezenta grupă acoperă de asemenea compozițiile care urmează a fi suficient încălzite pentru ca ingredientele acestora din topitură să formeze un strat vitros, de ex. șarje pentru cuptoare de sticlă.

- 6/02 . care conțin silicați, de ex. cioburi de sticlă [2006.01]
- 6/04 . care conțin silice necombinată, de ex. nisip [2006.01]
- 6/06 . care conțin compuși halogenați [2006.01]
- 6/08 . care conțin granule sau aglomerate [2006.01]
- 6/10 . care conțin zguri [2006.01]

8/00 Emailuri; Glazuri; Compoziții de etanșare pentru topire constituite din frite vitroase care conțin aditivi [2006.01]

- 8/02 . Compoziții de sticlă fritată, și anume, măcinată sau sub formă de pulbere [2006.01]
- 8/04 . . care conțin zinc [2006.01]
- 8/06 . . care conțin un halogen [2006.01]
- 8/08 . . care conțin fosfor [2006.01]
- 8/10 . . care conțin plumb [2006.01]
- 8/12 . . . care conțin titan sau zirconiu [2006.01]
- 8/14 . Amestecuri de frite vitroase care conțin aditivi, de ex. agenți opacifianți, coloranți, agenți de măcinare [2006.01]
- 8/16 . . agenți purtători sau de suspensie, de ex. suspensie [2006.01]
- 8/18 . . care conțin metale libere [2006.01]
- 8/20 . . care conțin compuși de titan; care conțin compuși de zirconiu [2006.01]
- 8/22 . care conțin mai multe frite de sticlă distincte; de compoziție diferită [2006.01]
- 8/24 . compoziții de etanșare prin topire, constituite din frite vitroase care conțin aditivi, utilizate pentru etanșarea de materiale diferite, de ex. sticlă și metal; Sticlă de etanșare [2006.01]

10/00 Sticlă devitrificată sau produse vitroceramice, și anume sticlă sau produse ceramice care au o fază cristalină dispersată într-o fază vitroasă și care constituie cel puțin 50% din greutatea compoziției [2006.01]

- 10/02 . Fază cristalină fără silice și fără silicat de ex. spinel, titanat de bariu [2006.01]
- 10/04 . Fază cristalină de silicat sau polisilicat, de ex. mulit, diopsid, titanit, plagioclaz [2006.01]
- 10/06 . . Fază cristalină de aluminosilicat al unui oxid de metal divalent de ex. anortit, produse ceramice pe bază de zgură [2006.01]
- 10/08 . . . Aluminosilicat de magneziu, de ex. cordierit [2006.01]
- 10/10 . . Fază cristalină de aluminosilicat al unui metal alcalin [2006.01]
- 10/12 . . . Aluminosilicat de litiu, de ex. spodumen, eucryptit [2006.01]
- 10/14 . Silice în fază cristalină, de ex. cuarț modificat, cristobalit [2006.01]
- 10/16 . Fază cristalină care conține un halogen [2006.01]

11/00 Sticlă multicelulară (alveolară) [2006.01]**12/00 Pudră de sticlă (C03C 8/02 are prioritate); Compoziții pentru bile de sticlă [2006.01]**

- 12/02 . Bile reflectrizante [2006.01]

13/00 Compoziții pentru fibre sau filamente de sticlă (fabricarea fibrelor sau filamentelor de sticlă C03B 37/00) [2006.01]

- 13/02 . care conțin compuși de titan sau de zirconiu [2006.01]
- 13/04 . Fibre optice, de ex. compoziții pentru miezul și învelișul fibrelor (piese de ghidare a luminii G02B 6/00) [2006.01]
- 13/06 . Fibre minerale, de ex. lână de zgură, vată minerală, azbest [2006.01]

- 14/00** **Compoziții de sticlă care conțin un component nevitos, de ex. compoziții care conțin fibre, filamente, contacte punctiforme, plăcuțe sau altele de acest gen, dispersate într-o matrice de sticlă (șarje de amestecuri vitrifiabile C03C 6/00; sticlă devitrifiată, produse vitroceramice C03C 10/00) [2006.01]**

Tratarea suprafeței sticlei; Tratarea suprafeței fibrelor sau filamentelor sticlei, substanțelor minerale sau zgurilor

Notă [4]

Tratarea materialelor special concepută pentru amplificarea proprietăților acestor materiale în mortare, betoane sau piatră artificială se clasifică în subclasa C04B.

- 15/00** **Tratarea suprafeței sticlei alta decât sub formă de fibre sau filamente, prin atac chimic (compoziții, în general, pentru atac chimic sau lustruire C09K 13/00) [2006.01]**
- 15/02 . pentru obținerea unei suprafețe netede [2006.01]
- 17/00** **Tratarea suprafeței sticlei devitrifiate, alta decât sub formă de fibre sau filamente, prin acoperire (acoperiri optice cu elemente optice G02B 1/10) [2006.01]**
- 17/02 . cu sticlă (C03C 17/34, C03C 17/44 au prioritate) [2006.01]
- 17/04 . . prin fritarea pulberii de sticlă [2006.01]
- 17/06 . cu metale (C03C 17/34, C03C 17/44 au prioritate) [2006.01]
- 17/09 . . prin depunere dintr-o fază de vapori [2006.01]
- 17/10 . . prin depunere dintr-o fază lichidă [2006.01]
- 17/22 . cu alte materiale anorganice (C03C 17/34, C03C 17/44 au prioritate) [2006.01]
- 17/23 . . Oxizi (C03C 17/02 are prioritate) [2006.01]
- 17/245 . . . prin depunere dintr-o fază de vapori [2006.01]
- 17/25 . . . prin depunere dintr-o fază lichidă [2006.01]
- 17/27 . . . prin oxidarea unei acoperiri aplicată anterior [2006.01]
- 17/28 . cu materii organice (C03C 17/34, C03C 17/44 au prioritate) [2006.01]
- 17/30 . . cu compuși care conțin siliciu [2006.01]
- 17/32 . . cu rășini sintetice sau naturale (C03C 17/30 are prioritate) [2006.01]
- 17/34 . cu cel puțin două acoperiri având compoziție diferită (C03C 17/44 are prioritate) [2006.01]
- 17/36 . . un înveliș cel puțin fiind un metal [2006.01]
- 17/38 . . . un înveliș cel puțin fiind o substanță organică [2006.01]
- 17/40 . . . toate acoperirile fiind metalice [2006.01]
- 17/42 . . un înveliș cel puțin fiind dintr-o substanță organică și un înveliș cel puțin fiind un nemetal [2006.01]
- 17/44 . Lustruire [2006.01]
- 19/00** **Tratarea suprafeței sticlei, sub altă formă decât fibre sau filamente, prin procedee mecanice (rectificare, șlefuire sau polizarea sticlei B24) [2006.01]**
- 21/00** **Tratarea sticlei care nu este sub formă de fibre sau filamente, prin difuzia ionilor sau metalelor în suprafață [2006.01]**

23/00 Alte tratamente pe suprafața sticlei care nu este sub formă de fibre sau filamente [2006.01]

25/00 Tratarea suprafeței fibrelor sau filamentelor de sticlă, substanțelor minerale sau zgurilor [2018.01]

Note [2018.01]

- (1) În grupele C03C 25/24-C03C 25/54, în lipsa unei indicații contrare, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic clasificarea se efectuează în ultimul loc adecvat.
- (2) O compoziție de acoperire, adică un amestec de mai multe elemente constitutive, este clasificat în ultima grupă dintre grupele C03C 25/24-C03C 25/42 care prevede cel puțin unul dintre aceste elemente constitutive.
- (3) Când se clasifică în grupele C03C 25/24-C03C 25/42, orice element constitutiv distinct, adică orice compus sau ingredient al unei compoziții de acoperire care nu este identificat în timpul clasificării efectuate prin aplicarea notei (2), și care este considerat ca fiind nou și non-evident, trebuie clasificat în ultima grupă dintre grupele C03C 25/24-C03C 25/42, adecvată.
- (4) Când se clasifică în grupele C03C 25/24-C03C 25/42, orice element constitutiv distinct al unei compoziții de acoperire care nu este identificat în timpul clasificării efectuate prin aplicarea notei (2) sau notei (3) și care este considerat a fi de interes pentru documentare poate fi clasificat în grupele C03C 25/24-C03C 25/42. În special, acesta este cazul în care prezintă interes facilitarea documentării compozițiilor de acoperire prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. O astfel de clasificare neobligatorie poate fi considerată “informație adițională.”

25/002 . Tratament termic [2018.01]

25/005 . prin mijloace mecanice [2018.01]

25/007 . impregnarea în soluție; Doparea în soluție sau umplerea moleculară a sticlei poroase [2018.01]

25/10 . Acoperire [2018.01]

25/1025 . . pentru obținerea fibrelor utilizate pentru ranforsarea produselor pe bază de ciment [2018.01]

25/104 . . pentru obținerea fibrelor optice [2018.01]

25/105 . . . blindaje organice [2018.01]

25/106 . . . acoperiri simple [2018.01]

25/1065 . . . acoperiri multiple [2018.01]

25/1095 . . pentru a obține țesături acoperite [2018.01]

25/12 . . metode generale de acoperire; Dispozitive pentru acest scop [2018.01]

25/14 . . . pulverizare [2018.01]

25/143 pe fibre continue [2018.01]

25/146 pe fibre în suspensie într-un mediu gazos (C03C 25/143 are prioritate) [2018.01]

25/16 . . . imersie [2006.01]

25/18 . . . extrudare [2006.01]

25/20 . . . punerea în contact a fibrelor cu aplicatoarele, de ex. tamburi [2006.01]

25/22 . . . depunere din faza de vapori [2018.01]

25/223 prin depunere chimică în faza de vapori sau piroliză [2018.01]

25/226 prin pulverizare [2018.01]

25/24 . . Acoperire care conține substanțe organice [2018.01]

25/25 . . . Compuși non-macromoleculari [2018.01]

- 25/255 . . . Uleiuri, ceruri, grăsimi sau derivatele acestora **[2018.01]**
- 25/26 . . . Compuși macromoleculari sau prepolimeri **[2018.01]**
- 25/27 Latex sau cauciuc **[2018.01]**
- 25/28 obținuți prin reacții care implică numai legăturii nesaturate carbon-carbon **[2018.01]**
- 25/285 Rășini acrilice **[2018.01]**
- 25/30 Poliolefine **[2018.01]**
- 25/302 Polifluorolefine **[2018.01]**
- 25/32 obținuți altfel decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon **[2018.01]**
- 25/321 Amidon; derivați de amidon **[2018.01]**
- 25/323 poliesteri, de ex. rășini alchidice **[2018.01]**
- 25/325 policarbonați **[2018.01]**
- 25/326 poliuree; poliuretani **[2018.01]**
- 25/328 poliamide **[2018.01]**
- 25/34 Polimeri de condensare a aldehidelor, de ex. cu fenoli, uree, melamine, amide sau amine **[2006.01]**
- 25/36 Rășini epoxi **[2006.01]**
- 25/38 . . . Compuși organometalici **[2006.01]**
- 25/40 . . . Compuși organici de siliciu **[2006.01]**
- 25/42 . . Acoperiri care conțin substanțe anorganice **[2006.01]**
- 25/44 . . . Carbon, de ex. grafit **[2006.01]**
- 25/46 . . . Metale **[2006.01]**
- 25/465 . . Acoperiri conținând materiale compozite **[2018.01]**
- 25/47 . . . conținând particule, fibre sau fulgi, de ex. într-o fază continuă **[2018.01]**
- 25/475 . . . conținând agenți coloranți **[2018.01]**
- 25/48 . . cu cel puțin două acoperiri care au compoziții diferite **[2006.01]**
- 25/50 . . . Acoperiri care conțin numai materiale organice **[2006.01]**
- 25/52 . . . Acoperiri care conțin numai materiale anorganice **[2006.01]**
- 25/54 . . . Combinații ale unuia sau mai multor învelișuri care conțin numai materii organice cu unul sau mai multe învelișuri care conțin numai materiale anorganice **[2006.01]**
- 25/60 . prin difuzia ionilor sau metalelor în suprafață **[2018.01]**
- 25/601 . . în faza lichidă, de ex. utilizând soluții sau săruri topite **[2018.01]**
- 25/602 . . . pentru schimbul de ioni între ionii alcalini (C03C 25/605) **[2018.01]**
- 25/603 prin aplicarea unei diferențe de potențial eectric **[2018.01]**
- 25/605 . . . pentru a introduce metalele sau ionii metalici, de ex. argint și cupru în sticlă **[2018.01]**
- 25/607 . . în faza gazoasă **[2018.01]**
- 25/608 . . în faza solidă de ex. utilizând paste și pudre **[2018.01]**
- 25/62 . prin aplicarea de energie electrică sau ondulatorie (pentru uscarea sau deshidratare C03C 25/64); prin radiații de particule sau prin implantare de ioni **[2018.01]**
- 25/6206 . . Unde electromagnetice **[2018.01]**
- 25/6208 . . . Laser **[2018.01]**
- 25/621 . . . Microunde **[2018.01]**
- 25/6213 . . . radiații infraroșie **[2018.01]**

- 25/622 . . . Lumină vizibilă [2018.01]
- 25/6226 . . . Ultraviolete [2018.01]
- 25/624 . . . Raze X [2018.01]
- 25/6246 . . . radiații gamma [2018.01]
- 25/626 . . . radiații de particule sau implantare de ioni [2018.01]
- 25/6266 . . . Electroni, protoni sau particule alpha [2018.01]
- 25/6273 . . . Neutroni [2018.01]
- 25/628 . . . Atomi [2018.01]
- 25/6286 . . . Implantare de ioni [2018.01]
- 25/6293 . . . Descărcare plasma sau corona [2018.01]
- 25/64 . . . Uscare; Deshidratare; Dehidroxilare [2006.01]
- 25/66 . . . Tratare chimică, de ex. tratare acidă sau alcalină (dehidroxilare C03C 25/64) [2006.01]
- 25/68 . . . prin atac chimic [2006.01]
- 25/70 . . . Curățire, de ex. pentru reutilizare (C03C 25/62-C03C 25/66 au prioritate) [2006.01]

Îmbinarea sticlei cu sticlă sau cu alte materiale

Notă

Produsele stratificate clasificate în grupele C03C 27/00 sau C03C 29/00 sunt, de asemenea clasificate în B32B.

- 27/00 Îmbinarea produselor de sticlă cu produse din alte materiale anorganice; Îmbinarea sticlă-sticlă prin alte procedee decât prin topire (C03C 17/00 are prioritate; compoziții de sigilare prin topire; sticlă armată C03B; îmbinare sticlă-ceramică C04) [2006.01]**
- 27/02 . . . prin topirea directă a sticlei cu metalul [2006.01]
- 27/04 . . . Îmbinare a sticle cu metalul prin intermediul unui strat intermediar [2006.01]
- 27/06 . . . Îmbinare sticlă-sticlă prin alte procedee decât prin topire [2006.01]
- 27/08 . . . prin intermediul unui metal interpus [2006.01]
- 27/10 . . . prin intermediul unui adeziv special adaptat acestui scop [2006.01]
- 27/12 . . . Sticlă stratificată (caracteristici mecanice ale fabricării sticlei stratificate din care o parte este constituită din material plastic B32B) [2006.01]

- 29/00 Îmbinare metal-metal prin intermediul sticlei [2006.01]**

C04 CIMENTURI; BETON; PIATRĂ ARTIFICIALĂ; PRODUSE CERAMICE; PRODUSE REFRACTARE [4]

Notă

Prezenta clasă nu include aspectul mecanic care este descris în alte clase, de ex. lucrul mecanic B28, cuptoare F27.

C04B VAR; MAGNEZIE; ZGURI; CIMENTURI; COMPOZIȚIILE LOR, de ex. MORTARE, BETON SAU MATERIALE SIMILARE DE CONSTRUCȚII; PIATRĂ ARTIFICIALĂ; CERAMICE (vitroceramice devitrificate C03C 10/00); REFRACTARE; TRATAREA PIETREI NATURALE [4]

Note [6]

- (1) În prezenta subclasă, expresiile următoare au semnificația indicată mai jos:
- “umpluturi” cuprind pigmentii, granulele și materialele fibroase de întărire;
 - “ingredientii activi” cuprind adjuvanți de fabricare sau ameliorare a proprietăților, de ex. adjuvanți de măcinare utilizați după procedeul de ardere sau utilizați în lipsa unui procedeu de ardere;
 - “mortare”, “beton” și “piatră artificială” sunt considerate ca o singură grupă de materiale și în consecință, în lipsa unei contraindicații, cuprind compoziții pentru mortare, beton și pentru alte compoziții pe bază de ciment.

Schemă generală

VAR, MAGNEZIE; ZGURI	2/00; 5/00
CIMENTURI	7/00-12/00
MORTARE; BETON; PIATRA ARTIFICIALĂ	
Compoziții	26/00-32/00
Materiale de umplură	14/00-20/00
Ingrediente active	22/00, 24/00
Produse poroase	38/00
Procedee pentru influențarea sau modificarea proprietăților compozițiilor pentru mortare	40/00
Posttratate	41/00
CERAMICE	
Pe bază de produse argiloase	33/00
Alte ceramice	35/00
Îmbinare	37/00
Produse poroase	38/00
Posttratate	41/00
TRATAREA PIETREI ARTIFICIALE	41/00

Var; Magnezie; Zguri**2/00 Var, magnezie sau dolomită [2006.01]**

2/02 . Var [2006.01]

2/04 . . Stingerea varului [2006.01]

2/06 . . . cu adăugare de substanțe, de ex. agenți hidrofobi [2006.01]

2/08 . . . Dispozitive corespunzătoare [2006.01]

2/10 . Preîncălzire, ardere, calcinare sau răcire (decarbonatarea în impuls arderii materiilor prime pentru ciment C04B7/43) [2006.01]

2/12 . . în cuptoare cu cuvă sau în cuptoare verticale [2006.01]

5/00 Tratarea zgurilor topite (fabricarea vatei de zguri C03B; tratarea zgurei în sau pentru producerea metalelor C21B, C22B); Piatră artificială din zguri topite [2006.01]

5/02 . Granulare (aparatură de granulare B01J2/00); Deshidratare; Uscare [2006.01]

5/06 . Ingrediente, altele decât apa, adăugate zgurilor topite; tratare cu gaze sau cu compuși care produc gaz, de ex. pentru obținerea unei zguri poroase [2006.01]

Cimenturi**Notă [4]**

În grupele C04B 7/00-C04B 32/00, în lipsa unei indicații contrare, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic clasificarea se efectuează în ultimul loc adecvat.

7/00 Cimenturi hidraulice [2006.01]

7/02 . Ciment Portland [2006.01]

7/04 . . utilizându-se materii prime care conțin ghips [2006.01]

7/06 . . utilizându-se materii prime alcaline [2006.01]

7/12 . Puzzolane naturale; Cimenturi de puzzolane naturale [2006.01]

7/13 . . Amestecurile acestora cu materii anorganice pe bază de ciment, de ex. cimenturi Portland [2006.01]

7/14 . . Cimenturi care conțin zguri [2006.01]

7/147 . . Zguri metalurgice [2006.01]

7/153 . . . Amestecurile lor cu alte materii anorganice pe bază de ciment sau cu alți activatori [2006.01]

7/17 cu activatori care conțin oxid de calciu [2006.01]

7/19 Cimenturi Portland [2006.01]

7/21 cu activatori care conțin sulfat de calciu [2006.01]

7/22 . Cimenturi de minereu de fier [2006.01]

7/24 . Cimenturi produse din șisturi bituminoase, din deșeuri sau din reziduuri altele decât zguri [2006.01]

7/26 . . din materii prime care conțin cenuși zburătoare [2006.01]

7/28 . . din reziduuri de combustie (C04B 7/26 are prioritate) [2006.01]

7/30 . . din șisturi bituminoase; din reziduuri de șisturi bituminoase [2006.01]

7/32 . Cimenturi aluminoase [2006.01]

7/34 . Cimenturi de var hidraulic; Cimenturi romane [2006.01]

7/345 . Cimenturi hidraulice neprevăzute într-una din grupele C04B 7/02 la C04B 7/34 [2006.01]

- 7/36 . Fabricarea cimenturilor hidraulice în general [2006.01]
- 7/38 . . Prepararea sau tratarea materiilor prime separat sau în amestec [2006.01]
- 7/40 . . . Deshidratare; Punere în formă, de ex. granulare (aparatură pentru granulare B01J 2/00) [2006.01]
- 7/42 . . . Ingrediente active adăugate înainte sau în timpul arderii (adăugate după ardere C04B 22/00, C04B 24/00) [2006.01]
- 7/43 . . Tratare termică, de ex. precalcinare, ardere, topire; Răcire [2006.01]
- 7/44 . . . Ardere; Topire [2006.01]
- 7/45 în pat fluidizat [2006.01]
- 7/46 electric [2006.01]
- 7/47 . . . Răcire [2006.01]
- 7/48 . . Tratarea clincherului (C04B 7/47 are prioritate) [2006.01]
- 7/51 . . . Hidratare [2006.01]
- 7/52 . . . Măcinare fină [2006.01]
- 7/60 . . Metode de eliminare a metalelor alcaline sau a compușilor lor [2006.01]

9/00 Cimenturi magneziene sau cimenturi analoage [2006.01]

- 9/02 . Cimenturi magneziene clorurate, de ex. ciment Sorel [2006.01]
- 9/04 . Cimenturi magneziene care conțin sulfati, nitrati, fosfati sau fluoruri [2006.01]
- 9/06 . Cimenturi care conțin compuși metalici alții decât compuși de magneziu, de ex. care conțin compuși de zinc sau de plumb [2006.01]
- 9/11 . Amestecurile lor cu alte materii anorganice cimentoase [2006.01]
- 9/12 . . cu cimenturi hidraulice, de ex. cu cimenturi Portland [2006.01]
- 9/20 . Fabricare, de ex. prepararea maselor la prelucrare (preîncălzire, ardere, calcinare sau răcirea pietrei de var, magnezitei sau dolomitei C04B 2/10) [2006.01]

11/00 Cimenturi de sulfat de calciu [2006.01]

- 11/02 . Deshidratarea ghipsului [2006.01]
- 11/024 . . Ingrediente adăugate înainte sau în timpul calcinării, de ex. modificatori de calcinare [2006.01]
- 11/028 . . Dispozitive corespunzătoare [2006.01]
- 11/032 . . . pentru procedeul pe cale umedă, de ex. pentru deshidratarea în soluție sau în prezență de vapori saturați [2006.01]
- 11/036 . . . pentru procedeul pe cale uscată, de ex. pentru deshidratarea pe un pat fluidizat sau într-un cuptor rotativ [2006.01]
- 11/05 . pentru obținerea anhidritului (C04B 11/028 are prioritate) [2006.01]
- 11/06 . din anhidrit [2006.01]
- 11/26 . din fosfoghips sau din deșeuri, de ex. din produse de purificare a reziduurilor gazoase (C04B 11/02 are prioritate; epurarea chimică sau biologică a gazelor reziduale B01D 53/34) [2006.01]
- 11/28 . . Amestecurile lor cu alte materii anorganice cimentoase (C04B 7/04, C04B 7/153 au prioritate) [2006.01]
- 11/30 . . cu cimenturi hidraulice, de ex. cu cimenturi Portland [2006.01]

12/00 Cimenturi neprevăzute în grupele C04B 7/00-C04B 11/00 [2006.01]

- 12/02 . Cimenturi pe bază de fosfați (în, sau pentru, fabricarea produselor ceramice C04B 33/00, C04B 35/00) [2006.01]
- 12/04 . Cimenturi pe bază de silicați de metale alcaline sau de amoniu (silicați de metale alcaline în sine cunoscute; prepararea lor C01B 33/32; silicați de amoniu, în sine cunoscuți, prepararea lor C01C 1/00) [2006.01]

Utilizarea de materiale ca umplutură pentru mortare, beton sau piatră artificială [4]**14/00 Utilizarea materialelor anorganice ca umpluturi, de ex. pigmenți, pentru mortare, beton sau piatră artificială; Tratarea materiilor anorganice în mod special prevăzută pentru îmbunătățirea proprietăților lor de umplere, în mortare, beton sau piatră artificială (elemente de ranforsare pentru construcții E04C 5/00) [2006.01]**

- 14/02 . Materii granulare [2006.01]
- 14/04 . . Materii bogate în silice; silicați [2006.01]
- 14/06 . . . Cuarț; nisip [2006.01]
- 14/08 . . . Diatomit [2006.01]
- 14/10 . . . Argilă [2006.01]
- 14/12 Argilă expandată [2006.01]
- 14/14 . . . Materii de origine vulcanică [2006.01]
- 14/16 poroase, de ex. piatra ponce [2006.01]
- 14/18 Perlite [2006.01]
- 14/20 . . . Mică; Vermiculit [2006.01]
- 14/22 . . . Sticlă [2006.01]
- 14/24 poroasă, de ex. sticlă spongioasă [2006.01]
- 14/26 . . Carbonați [2006.01]
- 14/28 . . . de calciu [2006.01]
- 14/30 . . . Oxizi alții decât silicea [2006.01]
- 14/32 . . Carburi; Nitruri; Boruri [2006.01]
- 14/34 . . Metale [2006.01]
- 14/36 . . Materii anorganice neprevăzute în grupele C04B 14/04-C04B 14/34 [2006.01]
- 14/38 . Materii fibroase; filiforme [2006.01]
- 14/40 . . Azbest [2006.01]
- 14/42 . . Sticlă [2006.01]
- 14/44 . . . Tratarea pentru întărirea rezistenței la alcalii [2006.01]
- 14/46 . . Vată minerală [2006.01]
- 14/48 . . Metale [2006.01]

16/00 Utilizarea materialelor anorganice ca umpluturi, de ex. pigmenți, pentru mortare, beton, sau piatră artificială; Tratarea materiilor organice special prevăzute pentru îmbunătățirea proprietăților lor de umplere, în mortare, beton sau piatră artificială [2006.01]

- 16/02 . Materiale celulozice [2006.01]
- 16/04 . Compuși macromoleculari (C04B 16/02 are prioritate) [2006.01]

- 16/06 . . . fibroși [2006.01]
- 16/08 . . . poroși, de ex. perle de polistiren expandat [2006.01]
- 16/10 Tratarea pentru creșterea capacității de amestecare cu mortare [2006.01]
- 16/12 . caracterizate prin forma lor (compuși macromoleculari fibroși C04B 16/06; compuși macromoleculari poroși C04B 16/08) [2006.01]

18/00 Utilizarea de materii aglomerate, reziduuri sau deșeuri ca umpluturi pentru mortare, beton sau piatră artificială; Prelucrarea materiilor aglomerate, reziduurilor sau deșeurilor, special adaptate pentru îmbunătățirea proprietăților lor de umplere, în mortare, beton sau piatră artificială (elemente de ranforsare pentru construcții E04C 5/00) [2006.01]

- 18/02 . Materiale aglomerate [2006.01]
- 18/04 . Deșeuri; reziduuri [2006.01]
- 18/06 . . Reziduuri de combustie, de ex. produse de epurare a fumului, emanațiilor sau gazelor de eșapament [2006.01]
- 18/08 . . . Cenuși zburătoare [2006.01]
- 18/10 . . . Reziduuri de ardere [2006.01]
- 18/12 . . care provin din cariere, mine, sau altele asemenea [2006.01]
- 18/14 . . care provin din procedee metalurgice (tratarea zgurilor topite C04B 5/00) [2006.01]
- 18/16 . . *care provin din industria de construcții sau din industria ceramicii [2006.01, 2023.01]*
- 18/162 . . . *Pulbere de la cuptorul de ciment; Pulbere de la cuptorul de var [2023.01]*
- 18/165 . . . *Deșeuri ceramice [2023.01]*
- 18/167 . . . *Materiale reciclate, adică deșeuri reutilizate la producerea acelorași materiale [2023.01]*
- 18/18 . . organice (C04B 18/10 are prioritate) [2006.01]
- 18/20 . . . care provin din compuși macromoleculari [2006.01]
- 18/22 Cauciuc [2006.01]
- 18/24 . . . Deșeuri de vegetale, de ex. înveliș de orez, coceni; Materii celulozice, de ex. hârtie [2006.01]
- 18/26 Lemn, de ex. rumeguș, așchii de lemn [2006.01]
- 18/28 Mineralizare; Compoziții corespunzătoare [2006.01]
- 18/30 . . Deșeuri amestecate, Deșeuri cu compoziție nedeterminată, de ex. resturi menajere (C04B 18/10 are prioritate) [2006.01]

20/00 Utilizarea materialelor ca umplutură pentru mortare, beton sau piatră artificială prevăzute în mai mult decât una din grupele C04B 14/00-C04B 18/00 și caracterizate prin forma sau repartiția granulelor; Tratarea materialelor special adaptate pentru îmbunătățirea proprietăților lor de umplere în mortare, beton sau piatră artificială; Materiale expandabile sau defibrate [2006.01]

- 20/02 . Tratare [2006.01]
- 20/04 . . Tratare termică [2006.01]
- 20/06 . . . Argilă expandată, perlit, vermiculit sau materii granulare analoage [2006.01]
- 20/08 . . Azbest defibrat [2006.01]
- 20/10 . Acoperire sau impregnare [2006.01]
- 20/12 . . Acoperire sau impregnare multiplă [2006.01]

Utilizarea materialelor ca ingrediente active [4]**Note [6]**

- (1) Ingredientele active care reacționează cu compușii din ciment pentru a forma noi faze mineralogice sau faze mineralogice modificate și care sunt adăugate înaintea procesului de întărire, la fel ca și cimenturile adăugate ca aditivi la alte cimenturi, sunt clasificate în grupele C04B 7/00-C04B 12/00.
- (2) În grupele C04B 22/00-C04B 24/00 este preferabil a se adăuga codurile de indexare ale grupei C04B 103/00

22/00 Utilizarea materialelor anorganice ca ingrediente active pentru mortare, beton sau piatră artificială, de ex. acceleratori [2006.01]

- 22/02 . Elemente [2006.01]
- 22/04 . . Metale, de ex. aluminiu utilizat ca agent de expandare [2006.01]
- 22/06 . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]
- 22/08 . Acizi sau sărurile acestora [2006.01]
- 22/10 . . care cuprind carbon în partea anionică, de ex. carbonați [2006.01]
- 22/12 . . care cuprind halogeni în partea anionică, de ex. clorură de calciu [2006.01]
- 22/14 . . care cuprind sulf în partea anionică, de ex. sulfuri [2006.01]
- 22/16 . . care cuprind fosfor în partea anionică de ex. fosfați [2006.01]

24/00 Utilizarea de materii organice ca ingrediente active pentru mortare, beton sau piatră artificială, de ex. plastifianți [2006.01]

- 24/02 . Alcooli; Fenoli; Eteri [2006.01]
- 24/04 . Acizi carboxilici; Sărurile lor, anhidride sau esteri [2006.01]
- 24/06 . . care cuprind grupe hidroxil [2006.01]
- 24/08 . Grăsimi; Uleiuri grase; Ceruri de tip ester; Acizi grași superiori, și anume care au cel puțin șapte atomi de carbon într-o catenă lineară, legați la o grupă carboxil; Grăsimi sau uleiuri oxidate [2006.01]
- 24/10 . Hidrocarburi sau derivații lor [2006.01]
- 24/12 . Compuși care conțin azot [2006.01]
- 24/14 . . Peptide; Proteine; Derivații lor [2006.01]
- 24/16 . Compuși care conțin sulf [2006.01]
- 24/18 . . Acid lignosulfonic sau derivații săi, de ex. leșie sulfitică [2006.01]
- 24/20 . . Compuși aromatici sulfonați [2006.01]
- 24/22 . . . Produsele lor de condensare [2006.01]
- 24/24 . Compuși macromoleculari (C04B 24/14 are prioritate; compuși macromoleculari care conțin grupe sulfonat sau sulfat C04B 24/16) [2006.01]
- 24/26 . . obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 24/28 . . obținuți în alt mod decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 24/30 . . . Polimeri de condensare a aldehydelor sau cetonelor [2006.01]
- 24/32 . . . Polieteri, de ex. polieter de glicol și de alchilfenol [2006.01]
- 24/34 . . Rășini naturale, de ex. colofoniu [2006.01]
- 24/36 . . Produse bituminoase, de ex. gudron, smoală [2006.01]

- 24/38 . . Polizaharide sau derivații lor [2006.01]
- 24/40 . Compuși care conțin siliciu, titan sau zirconiu [2006.01]
- 24/42 . . Compuși care conțin cel puțin o legătură carbon-siliciu [2006.01]

Compoziții pentru mortare, beton sau piatră artificială [4]

Notă [2006.01]

- (1) Orice ingredient al compozițiilor pentru mortare, beton sau piatră artificială clasificat în grupele C04B 26/00-C04B 32/00, în conformitate cu regula ultimului loc, dar care este considerată ca fiind nouă și non-evidentă, trebuie clasificată în ultima dintre grupele C04B 7/00-C04B 24/00, adecvată.
- (2) Orice ingredient al compozițiilor pentru mortare, beton sau piatră artificială, care nu este identificat în timpul clasificării în grupele C04B 26/00-C04B 32/00, în conformitate cu regula ultimului loc, și care este considerat a fi de interes pentru documentare, poate fi de asemenea clasificat în ultima dintre grupele C04B 7/00-C04B 24/00, adecvată, de ex. în cazul când prezintă interes facilitarea documentării compozițiilor prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie poate fi considerată drept “informație adițională”. De ex. un amestec bine definit pentru mortar pe bază de ciment Portland, care conține argilă ca material de umplutură caracteristic sau esențial, este clasificat în cadrul grupei C04B 28/04 și poate fi clasificat în grupa C04B 14/10 ca informație adițională.
- (3) În grupele C04B 26/00-C04B 32/00 este de dorit adăugarea codurilor de indexare ale grupei C04B 111/00.

26/00 Compoziții pentru mortare, beton sau piatră artificială care conțin numai lianți organici [2006.01]

- 26/02 . Compuși macromoleculari [2006.01]
- 26/04 . . obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 26/06 . . . Acrilați [2006.01]
- 26/08 . . . care conțin halogeni [2006.01]
- 26/10 . . obținuți altfel decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 26/12 . . . Polimeri de condensare a aldehidelor sau cetonelor [2006.01]
- 26/14 . . . Poliepozizi [2006.01]
- 26/16 . . . Poliuretani [2006.01]
- 26/18 . . . Poliesteri, Policarbonați [2006.01]
- 26/20 . . . Poliamide [2006.01]
- 26/22 . . Rășini naturale, de ex. colofoniu [2006.01]
- 26/24 . . . Leșie reziduală celulozică, de ex. leșie sulfurică [2006.01]
- 26/26 . . Materii bituminoase, de ex. gudron, păcură [2006.01]
- 26/28 . . Polizaharide sau derivații acestora [2006.01]
- 26/30 . Compuși care conțin cel puțin o legătură carbon-metal sau carbon-siliciu [2006.01]
- 26/32 . . care conțin siliciu [2006.01]

28/00 Compoziții pentru mortare, beton sau piatră artificială, care conțin produsul de reacție al unui liant organic, de ex. care conțin ciment pe bază de policarboxilați [2006.01]

- 28/02 . care conțin cimenturi hidraulice, altele decât cele pe bază de sulfat de calciu [2006.01]
- 28/04 . . Cimenturi Portland [2006.01]

- 28/06 . . Cimenturi aluminosaz [2006.01]
- 28/08 . . Cimenturi pe bază de zguri [2006.01]
- 28/10 . . Cimenturi de var sau cimenturi de oxid de magneziu [2006.01]
- 28/12 . . . Var hidraulic [2006.01]
- 28/14 . care conțin cimenturi pe bază de sulfat de calciu [2006.01]
- 28/16 . . care conțin anhidrit [2006.01]
- 28/18 . care conțin amestecuri de tip var și silice [2006.01]
- 28/20 . . Var și nisip [2006.01]
- 28/22 . . Var și puzzolane [2006.01]
- 28/24 . care conțin silicați de alchilamoniu sau silicați de metale alcaline; care conțin geluri de silice [2006.01]
- 28/26 . . Silicați de metale alcaline [2006.01]
- 28/28 . care conțin poliacizi organici, de ex. care conțin cimenturi de policarboxilați [2006.01]
- 28/30 . care conțin cimenturi magneziene (cimenturi pe bază de oxid de magneziu C04B 28/10) [2006.01]
- 28/32 . . Cimenturi pe bază de oxiclaură de magneziu, de ex. ciment Sorel [2006.01]
- 28/34 . care conțin lianți pe bază de fosfat rece [2006.01]
- 28/36 . care conțin sulf, sulfuri sau seleniu [2006.01]

- 30/00 Compoziții pentru piatră artificială, care nu conțin lianți [2006.01]**
- 30/02 . care conțin materiale fibroase [2006.01]

- 32/00 Pietre artificiale neprevăzute într-una din grupele prezentei subclase [2006.01]**
- 32/02 . cu armături [2006.01]

Ceramice

- 33/00 Produse argiloase (refractare monolitice sau mortare refractare C04B 35/66; produse poroase C04B 38/00) [2006.01]**
- 33/02 . Prepararea sau tratarea materiilor prime individual sau în masă (amestec) [2006.01]
- 33/04 . . Argilă; Caolin [2006.01]
- 33/06 . . . pentru a le face inatacabile la tencuiala cu var [2006.01]
- 33/08 pentru a evita eflorescența [2006.01]
- 33/10 . . Eliminarea fierului sau a varului [2006.01]
- 33/13 . . Ingrediente care intră în compoziții (C04B 33/36, C04B 35/71 are prioritate) [2006.01]
- 33/132 . . . Deșeuri; Reziduuri (C04B 33/16 are prioritate) [2006.01]
- 33/135 Reziduuri de ardere, de ex. cenușă zburătoare, reziduuri de incinerare) [2006.01]
- 33/138 din procedee metalurgice, de ex, zgură, praf de furnal, deșeuri galvanice [2006.01]
- 33/14 . . . Materii colorante [2006.01]
- 33/16 . . . Materii “degresante”, de ex. cuarț, șamote [2006.01]
- 33/18 . . . pentru lichefierea maselor [2006.01]
- 33/20 . . în vederea presării pe cale uscată (C04B 33/13 are prioritate) [2006.01]
- 33/22 . Produse de șamotă [2006.01]
- 33/24 . Fabricarea porțelanului sau a faianței [2006.01]

- 33/26 . . . porțelanului special pentru izolare electrică [2006.01]
- 33/28 . Turnare în matrițe poroase [2006.01]
- 33/30 . Uscare [2006.01]
- 33/32 . Procedee de ardere [2006.01]
- 33/34 . . . combinate cu glazurare [2006.01]
- 33/36 . Produse argiloase întărite [2006.01]

35/00 Produse ceramice puse în formă, caracterizate prin compoziția lor; Compoziții ceramice (care conțin un metal liber legat la carburi diamant, oxizi, boruri, nitruri, siliciuri, de ex. cermeturi sau alți compuși din metal, de ex. oxinitruri sau sulfizi, diferiți de agenții de ranforsare macroscopici C22C); **Prelucrarea preliminară a pulberilor de compuși anorganici la fabricarea produselor ceramice [2006.01]**

Note [6]

- (1) În prezenta grupă, în lipsa unei indicații contrare, compozițiile sunt clasificate conform constituentului care are cel mai mare procent în greutate.
- (2) În prezenta grupă, magneziul este considerat ca un metal alcalino-pământos.
- (3) În prezenta grupă, un compozit este considerat ca un amestec fritat din materiale diferite sub formă de pulbere, altele decât adjuvanții de fritare, materialele fiind prezente sub formă de faze separate în produsul fritat.
- (4) În prezenta grupă, ceramicele fine sunt considerate ca produse care au o microstructură policristalină cu granule fine, de ex. cu dimensiuni inferioare valorii de 100 micrometri.
- (5) Producția de pulbere ceramică este clasificată în prezenta grupă în măsura în care se referă la prepararea unei pulberi care are caracteristici specifice.

- 35/01 . . . pe bază de oxizi [2006.01]
- 35/03 . . . pe bază de oxid de magneziu, oxid de calciu sau amestec de oxizi derivați din dolomită [2006.01]
- 35/035 Refractare obținute din amestecuri cu o granulometrie controlată care conțin materiale refractare non-oxidice, de ex. carbon [2006.01]
- 35/04 pe bază de oxid de magneziu [2006.01]
- 35/043 Refractare obținute din amestecuri cu granulometrie controlată [2006.01]
- 35/047 care conțin oxid de crom sau minereu de crom [2006.01]
- 35/05 Refractare obținute prin turnare în stare topită [2006.01]
- 35/053 Ceramice fine [2006.01]
- 35/057 pe bază de oxid de calciu [2006.01]
- 35/06 pe bază de amestecuri de oxizi derivați ai dolomitei [2006.01]
- 35/08 . . . pe bază de oxid de beriliu [2006.01]
- 35/10 . . . pe bază de oxid de aluminiu [2006.01]
- 35/101 Refractare obținute din amestecuri cu granulometrie controlată [2006.01]
- 35/103 care conțin materiale refractare non -oxidice, de ex. carbon (C04B 35/106 are prioritate) [2006.01]
- 35/105 care conțin oxid de crom sau minereu de crom [2006.01]
- 35/106 care conțin oxid de zirconiu sau zirconiu ($ZrSiO_4$) [2006.01]

- 35/107 . . . Refractare obținute prin turnare în stare topită **[2006.01]**
- 35/109 . . . care conțin oxid de zirconiu sau zirconiu ($ZrSiO_4$) **[2006.01]**
- 35/111 . . . Ceramice fine **[2006.01]**
- 35/113 . . . pe bază de oxid de aluminiu beta **[2006.01]**
- 35/115 . . . Produse translucide sau transparente **[2006.01]**
- 35/117 . . . Compozite **[2006.01]**
- 35/119 . . . cu oxid de zirconiu **[2006.01]**
- 35/12 . . pe bază de oxid de crom (C04B 35/047, C04B 35/105 au prioritate) **[2006.01]**
- 35/14 . . pe bază de silice **[2006.01]**
- 35/16 . . pe bază de silicați alții decât argila **[2006.01]**
- 35/18 . . . bogați în oxid de aluminiu **[2006.01]**
- 35/185 . . . Mulit **[2006.01]**
- 35/19 . . . Aluminosilicați de metale alcaline, de ex. spodumen **[2006.01]**
- 35/195 . . . Aluminosilicați de metale alcalino-pământoase, de ex. cordierit **[2006.01]**
- 35/20 . . . bogați în oxid de magneziu **[2006.01]**
- 35/22 . . . bogați în oxid de calciu **[2006.01]**
- 35/26 . . pe bază de ferite **[2006.01]**
- 35/28 . . . cu oxid de nichel ca oxid principal **[2006.01]**
- 35/30 . . . cu oxid de zinc **[2006.01]**
- 35/32 . . . cu oxid de cobalt ca oxid principal **[2006.01]**
- 35/34 . . . cu oxid de zinc **[2006.01]**
- 35/36 . . . cu oxid de mangan ca oxid principal **[2006.01]**
- 35/38 . . . cu oxid de zinc **[2006.01]**
- 35/40 . . . cu oxizi de pământuri rare **[2006.01]**
- 35/42 . . pe bază de cromiți (C04B 35/047, C04B 35/105 au prioritate) **[2006.01]**
- 35/44 . . pe bază de aluminați **[2006.01]**
- 35/443 . . . Spinel de aluminat de magneziu **[2006.01]**
- 35/447 . . pe bază de fosfați **[2006.01]**
- 35/45 . . pe bază de oxid de cupru sau soluțiile sale solide cu alți oxizi **[2006.01]**
- 35/453 . . pe bază de oxizi de zinc, staniu sau bismut sau soluțiilor lor solide cu alți oxizi, de ex. zincăți, stanați sau bismutați **[2006.01]**
- 35/47 . . . pe bază de oxizi de staniu sau stanați **[2006.01]**
- 35/46 . . Pe bază de oxizi de titan sau titanați (care conțin de asemenea oxid de zirconiu sau hafniu, zirconați sau hafnați C04B 35/49) **[2006.01]**
- 35/462 . . . pe bază de titanați **[2006.01]**
- 35/465 . . . pe bază de titanați de metale alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 35/468 . . . pe bază de titanați de bariu **[2006.01]**
- 35/47 . . . pe bază de titanați de stronțiu **[2006.01]**
- 35/472 . . . pe bază de titanați de plumb **[2006.01]**
- 35/475 . . . pe bază de titanați de bismut **[2006.01]**
- 35/478 . . . pe bază de titanați de aluminiu **[2006.01]**
- 35/48 . . pe bază de oxizi de zirconiu sau hafniu sau zirconați sau hafnați **[2006.01]**
- 35/482 . . . Refractare obținute din amestecuri cu granulometrie controlată **[2006.01]**

- 35/484 . . . Refractare obținute prin turnare în stare topită [2006.01]
- 35/486 . . . Ceramice fine [2006.01]
- 35/488 . . . Compozite [2006.01]
- 35/49 . . . care conțin de asemenea oxid de titan sau titați [2006.01]
- 35/491 . . . pe bază de zirconiți de plumb și titați de plumb [2006.01]
- 35/493 . . . care conțin de asemenea alți compuși de plumb [2006.01]
- 35/495 . . . pe bază de oxizi de vanadiu, niobiu, tantal, molibden sau tungsten sau soluțiile lor solide cu alți oxizi, de ex. vanadați, niobați, tantalitați, molibdați sau tungstanați [2006.01]
- 35/497 . . . pe bază de soluții solide cu oxid de plumb [2006.01]
- 35/499 . . . care conțin de asemenea titați [2006.01]
- 35/50 . . . pe bază de compuși de pământuri rare [2006.01]
- 35/505 . . . pe bază de oxid de itriu [2006.01]
- 35/51 . . . pe bază de compuși de actinide [2006.01]
- 35/515 . . . pe bază de non-oxizi (C04B 35/50, C04B 35/51 au prioritate) [2006.01]
- 35/52 . . . pe bază de carbon, de ex. grafit [2006.01]
- 35/524 . . . obținuți din precursori polimeri, de ex. carbon vitros [2006.01]
- 35/528 . . . obținuți din particule carbonatate cu sau fără alți compuși non-organici [2006.01]
- 35/532 . . . care conțin un liant carbonizabil [2006.01]
- 35/536 . . . pe bază de grafit expandat [2006.01]
- 35/547 . . . pe bază de sulfuri sau seleniuri [2006.01]
- 35/553 . . . pe bază de fluoruri [2006.01]
- 35/56 . . . pe bază de carburi [2006.01]
- 35/563 . . . pe bază de carbură de bor [2006.01]
- 35/565 . . . pe bază de carbură de siliciu [2006.01]
- 35/567 . . . Refractare obținute din amestecuri cu o granulometrie controlată [2006.01]
- 35/569 . . . Ceramice fine [2006.01]
- 35/571 . . . obținute din precursori polimeri [2006.01]
- 35/573 . . . obținute prin sinterizare reactivă [2006.01]
- 35/575 . . . obținute prin sinterizare sub presiune [2006.01]
- 35/577 . . . Compozite [2006.01]
- 35/58 . . . pe bază de boruri, nitruri sau siliciuri [2006.01]
- 35/581 . . . pe bază de nitrură de aluminiu [2006.01]
- 35/582 . . . Compozite [2006.01]
- 35/583 . . . pe bază de nitrură de bor [2006.01]
- 35/5831 . . . pe bază de nitrură de bor cubică [2006.01]
- 35/5833 . . . pe bază de nitrură de bor hexagonal [2006.01]
- 35/5835 . . . Compozite [2006.01]
- 35/584 . . . pe bază de nitrură de siliciu [2006.01]
- 35/586 . . . Refractare obținute din amestecuri cu granulometrie controlată [2006.01]
- 35/587 . . . Ceramice fine [2006.01]
- 35/589 . . . obținute din precursori polimeri [2006.01]
- 35/591 . . . obținute prin sinterizare reactivă [2006.01]
- 35/593 . . . obținute prin sinterizare sub presiune (C04B 35/594 are prioritate) [2006.01]

- 35/596 Compozite **[2006.01]**
- 35/597 pe bază de oxinitură de siliciu **[2006.01]**
- 35/599 pe bază de oxinitură de aluminiu și siliciu (SIALONS) **[2006.01]**
- 35/622 Procedee de punere în formă; Prelucrarea preliminară a pulberilor de compuși anorganici la fabricarea produselor ceramice **[2006.01]**
- 35/624 Tratarea sol-gel **[2006.01]**
- 35/626 Prepararea sau tratarea pulberilor individual sau ca șarje **[2006.01]**
- 35/628 Acoperirea pulberilor **[2006.01]**
- 35/63 utilizându-se aditivi în mod special adaptați pentru formarea produselor **[2006.01]**
- 35/632 Aditivi organici **[2006.01]**
- 35/634 Polimeri (C04B 35/636 are prioritate **[2006.01]**)
- 35/636 Polizaharide sau derivații lor **[2006.01]**
- 35/638 Eliminarea lor **[2006.01]**
- 35/64 Procedee de ardere sau de sinterizare (C04B 33/32 are prioritate) **[2006.01]**
- 35/645 Sinterizare sub presiune **[2006.01]**
- 35/65 Sinterizare reactivă a compozițiilor care conțin un metal liber sau siliciu liber **[2006.01]**
- 35/653 Procedee care cuprind o etapă de topire **[2006.01]**
- 35/657 pentru fabricarea refractarelor (C04B 35/05, C04B 35/107, C04B 35/484 au prioritate) **[2006.01]**
- 35/66 Refractare monolitice sau mortare refractare, care conțin sau nu conțin argilă **[2006.01]**

Note [2006.01]

Orice ingredient al unei compoziții de mortar refractar care conține un ciment hidraulic, de ex. ciment aluminos clasificat în grupa C04B 35/66 și care este considerat a fi de interes pentru documentare poate, de asemenea, să fie clasificat în ultimul loc adecvat al grupei lor C04B 7/00-C04B 24/00, de ex. în cazul când prezintă interes facilitarea documentării compozițiilor prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie trebuie considerat ca o “informație adițională”. De ex. o astfel de clasificare în grupa C04B 24/00, reprezentând “informația adițională” poate fi atribuit unui întârziator organic adăugat la compoziția de mortar.

- 35/71 Produse ceramice care conțin agenți de întărire macroscopică (C04B 35/66 are prioritate) **[2006.01]**
- 35/74 care conțin materiale metalice puse în formă **[2006.01]**
- 35/76 Fibre, filamente, elemente filiforme, lamele sau analoage **[2006.01]**
- 35/78 care conțin materiale nemetalice **[2006.01]**
- 35/80 Fibre, filamente, elemente filiforme, plăcuțe sau analoage **[2006.01]**
- 35/81 elemente filiforme **[2006.01]**
- 35/82 Azbest; Sticlă; Silice topită **[2006.01]**
- 35/83 Fibre de carbon într-o matrice carbonată **[2006.01]**

Notă [2006.01]

Produsele incluse în prezenta grupă sunt în mod uzual numite “compozite carbon-carbon”.

- 35/84 Substanțe impregnate sau acoperite **[2006.01]**

- 37/00 Îmbinarea articolelor ceramice arse cu alte articole ceramice arse sau cu alte articole, prin încălzire [2006.01]**
- 37/02 . cu articole metalice [2006.01]
- 37/04 . cu articole de sticlă [2006.01]

- 38/00 Mortare, beton, piatră artificială sau articole ceramice poroase; Prepararea lor** (tratarea zgurilor cu gaze sau cu materii care produc gaze C04B 5/06) [2006.01]

Notă [4]

Mortarele, betonul, piatră artificială sau articole de ceramică poroase caracterizate prin ingredientele lor sau compoziția lor sunt de asemenea clasificate în grupele corespunzătoare de la C04B 2/00-C04B 35/00.

- 38/02 . prin adăugare de agenți chimici expandabili [2006.01]
- 38/04 . prin eliminarea prin dizolvare a substanțelor adăugate [2006.01]
- 38/06 . prin eliminarea prin ardere a substanțelor adăugate [2006.01]
- 38/08 . prin adăugarea substanțelor poroase [2006.01]
- 38/10 . utilizarea agenților de spumare (C04B 38/02 are prioritate) [2006.01]

- 40/00 Procedee, în general, pentru a se influența sau modifica proprietățile compozițiilor pentru mortare, beton sau piatră artificială, de ex. capacitatea lor de priză sau întărire** (prin selectarea unor ingrediente active C04B 22/00-C04B 24/00; întărirea unei compoziții bine definită C04B 26/00-C04B 28/00; obținerea de produse poroase, celulare sau ușoare C04B 38/00) [2006.01]

- 40/02 . Alegerea mediului pentru întărire [2006.01]
- 40/04 . Împiedicarea evaporării apei din amestec (acoperiri permanente C04B 41/00) [2006.01]
- 40/06 . Inhibarea prizei, de ex. pentru mortare, de tipul unei acțiuni întârziate, care conțin apă în recipiente de mărunțire [2006.01]

- 41/00 Posttratarea mortarelor, betonului, pietrei artificiale sau ceramicelor; Tratarea pietrei naturale** (glazuri, altele decât glazurile reci) C03C 8/00 [2006.01]

Note [6]

- (1) În prezenta grupă, expresiile următoare au semnificația exprimată mai jos:
- mortare, beton și piatră artificială acoperă materiale după o fasonare primară.
- (2) În prezenta grupă, tratarea, de ex. acoperirea sau impregnarea unei materii cu aceeași materie sau cu o substanță care va fi în final transformată în această materie, nu este considerată ca o posttratere dar este clasificată ca și preparare a materiei, de ex. un corp din carbon impregnat cu o substanță carbonizabilă este clasificat la C04B 35/52.
- (3) În grupele C04B 41/45-C04B 41/80, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea se efectuează în ultimul loc adecvat.

- 41/45 . Acoperire sau impregnare [2006.01]
- 41/46 . . cu substanțe organice [2006.01]
- 41/47 . . . Uleiuri, grăsimi sau ceruri [2006.01]
- 41/48 . . . Compuși macromoleculari [2006.01]
- 41/49 . . . Compuși care conțin cel puțin o legătură carbon-metal sau carbon-siliciu [2006.01]
- 41/50 . . cu substanțe anorganice [2006.01]
- 41/51 . . . Metalizare [2006.01]
- 41/52 . . Acoperire sau impregnare multiplă [2006.01]
- 41/53 . . care implică eliminarea unei părți de materii din obiectul tratat [2006.01]
- 41/60 . numai a pietrei artificiale [2006.01]
- 41/61 . . Acoperire sau impregnare [2006.01]
- 41/62 . . . cu substanțe organice [2006.01]
- 41/63 Compuși macromoleculari [2006.01]
- 41/64 compuși care au cel puțin o legătură carbon-metal sau carbon-siliciu [2006.01]
- 41/65 . . . cu substanțe anorganice [2006.01]
- 41/66 Fluoruri, de ex. colorare ocru [2006.01]
- 41/67 Fosfați [2006.01]
- 41/68 Acid silicic; Silicați [2006.01]
- 41/69 Metale [2006.01]
- 41/70 . . . pentru obținerea a cel puțin două acoperiri suprapuse de compoziții diferite [2006.01]
- 41/71 cel puțin unui strat care are o substanță organică [2006.01]
- 41/72 . . care implică eliminarea unei părți din materii aferente obiectelor tratate, de ex. prin atac chimic [2006.01]
- 41/80 . numai a produselor ceramice [2006.01]
- 41/81 . . Acoperire sau impregnare [2006.01]
- 41/82 . . . cu substanțe organice [2006.01]
- 41/83 Compuși macromoleculari [2006.01]
- 41/84 Compuși care au cel puțin o legătură carbon-metal sau carbon-siliciu [2006.01]
- 41/85 . . . cu substanțe anorganice [2006.01]
- 41/86 Glazuri; Glazuri la rece [2006.01]
- 41/87 Ceramice [2006.01]
- 41/88 Metale [2006.01]
- 41/89 . . . pentru obținerea a cel puțin două acoperiri suprapuse de compoziții diferite [2006.01]
- 41/90 a unui strat care conține un metal [2006.01]
- 41/91 . . care implică eliminarea unei părți de materii aferente obiectelor tratate, de ex. prin atac chimic [2006.01]

Schema de indexare asociată grupelor C04B 22/00 și C04B 24/00, referitoare la funcția sau proprietatea ingredientului activ. [6]

103/00 Funcții sau proprietăți ale ingredientului activ [2006.01]

- 103/10 . Acceleratori [2006.01]
- 103/12 . . Acceleratori de priză [2006.01]

- 103/14 . . Acceleratori de întărire [2006.01]
- 103/20 . . Întârziatori [2006.01]
- 103/22 . . Întârziatori de priză [2006.01]
- 103/24 . . Întârziatori de întărire [2006.01]
- 103/30 . Reducători ai apei, plastifianți, agent de antrenare a aerului [2006.01]
- 103/32 . . Superplastifianți [2006.01]
- 103/40 . Agenți tensio-activi; Dispersanți [2006.01]
- 103/42 . Formatori de pori [2006.01]
- 103/44 . Agenți de îngroșare, gelifiere sau creștere a vâscozității [2006.01]
- 103/46 . Reducători de pierdere a apei, agenți higroscopici sau hidrofilii [2006.01]
- 103/48 . Stabilizatori de spumă [2006.01]
- 103/50 . Agenți anti-spumanți; Agenți de evacuare a aerului [2006.01]
- 103/52 . Aditivi de măcinare [2006.01]
- 103/54 . Pigmenți; Coloranți [2006.01]
- 103/56 . Agenți opacizanți [2006.01]
- 103/60 . Agenți de protecție împotriva degradării chimice, fizice sau biologice [2006.01]
- 103/61 . . Inhibitori de coroziune [2006.01]
- 103/63 . . Agenți ignifugi [2006.01]
- 103/65 . . Agenți de etanșare sau hidrofugi [2006.01]
- 103/67 . . Agenți biocizi [2006.01]
- 103/69 . . . Agenți fungicizi [2006.01]

Schema de indexare asociată grupelor C04B 26/00-C04B 32/00, referitoare la funcția, proprietățile sau utilizarea mortarelor, betonului sau pietrei artificiale. [6]

- 111/00 Funcția, proprietățile, sau utilizarea mortarelor, betonului sau pietrei artificiale [2006.01]**
- 111/10 . Compoziții caracterizate prin absența unui material specific [2006.01]
- 111/12 . . Absența azbestului, de ex. substituenți ai cimentului de azbest [2006.01]
- 111/20 . Rezistență la atacuri chimice, fizice sau biologice [2006.01]
- 111/21 . . Rezistență la eflorescență [2006.01]
- 111/22 . . Rezistență la carbonatare [2006.01]
- 111/23 . . Rezistență la acizi [2006.01]
- 111/24 . . Rezistență la apa mării [2006.01]
- 111/25 . . Rezistența la inscripționare [2006.01]
- 111/26 . . Rezistența armăturilor la coroziune [2006.01]
- 111/27 . . Rezistență la apă, adică la materiale impermeabile sau hidrofobe [2006.01]
- 111/28 . . Rezistență la foc [2006.01]
- 111/30 . Materiale care pot fi străpunse de cuie sau care se pot tăia cu fierăstrăul [2006.01]
- 111/32 . Materiale cu dilatație inhibată [2006.01]
- 111/34 . Materiale fără contracție la apă [2006.01]
- 111/40 . Materiale poroase sau ușoare [2006.01]
- 111/42 . . . Materiale plutitoare [2006.01]
- 111/50 . Materiale flexibile sau elastice [2006.01]

- 111/52 . Materiale izolatoare acustice [2006.01]
- 111/54 . Substituenți de piatră naturală, de ex. marmură artificială [2006.01]
- 111/56 . Compoziții adaptate fabricării conductelor, de ex. prin turnare centrifugă [2006.01]
- 111/60 . Materiale de acoperire [2006.01]
- 111/62 . . Compoziții autoizolante [2006.01]
- 111/70 . Mortare [2006.01]
- 111/72 . Compoziții utilizate pentru repararea clădirilor existente sau materialelor de construcție existente [2006.01]
- 111/74 . Utilizări sub-marine [2006.01]
- 111/76 . Utilizarea la temperaturi inferioare temperaturii de 0°C [2006.01]
- 111/80 . Proprietăți optice, de ex. transparență [2006.01]
- 111/82 . . Materiale colorate [2006.01]
- 111/90 . Proprietăți electrice [2006.01]
- 111/92 . . . Materiale izolatoare electric [2006.01]
- 111/94 . . Materiale conductoare electric [2006.01]

C05 ÎNGRĂȘĂMINTE; FABRICAREA ACESTORA (procedee sau dispozitive pentru granulara substanțelor, în general B01J 2/00; substanțe pentru condiționarea sau stabilizarea solului C09K 17/00) [4]

Note

- (1) Componentul unui amestec de îngrășăminte sau îngrășământul monocomponent care conține mai mult de unul din elementele chimice pe care se bazează împărțirea în subclase, se clasifică numai în prima din subclasele adecvate. Astfel, un nitrofosfat sau un superfosfat amoniacal este clasat în C05B și nu în C05C, fosfatul de magneziu este clasat în C05B și nu în C05D, iar cianamida calcică în C05C și nu în C05D.
- (2) Orice component al amestecului, care este considerat a fi de interes pentru documentare poate fi clasificat potrivit notei (1). Acesta, de exemplu, poate fi cazul în care este considerat a fi de interes pentru facilitarea documentării amestecurilor prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. Astfel de clasificare neobligatorie poate fi considerată “informație adițională”.

C05B ÎNGRĂȘĂMINTE FOSFATICE

Schemă generală

SUPERFOSFAȚI	1/00
OBȚINUTE PE CALE UMEDĂ	11/00
OBȚINUTE PRIN PROCESE PIROGENICE	13/00
ALTE ÎNGRĂȘĂMINTE ANORGANICE	3/00-9/00, 17/00
ÎNGRĂȘĂMINTE ORGANICE	15/00, 17/00
GRANULARE, PELETIZARE	19/00
AMESTECURI DE ÎNGRĂȘĂMINTE FOSFATICE	21/00

1/00 Superfosfați, și anume îngrășăminte produse prin reacția fosfaților minerali sau din oase cu acid sulfuric sau fosforic în asemenea proporții și concentrații încât să dea direct produse solide [2006.01]

1/02 . Superfosfați [2006.01]

1/04 . Superfosfați dublu; Superfosfat triplu; Alte îngrășăminte bazate în special pe fosfat monocalcic [2006.01]

1/06 . Tratarea superfosfaților prin aminizare (îngrășământ bazat în special pe ortofosfat de amoniu C05B7/00) [2006.01]

1/10 . Aparatură pentru fabricarea superfosfaților [2006.01]

3/00 Îngrășăminte bazate în special pe fosfat dicalcic (C05B 11/00 are prioritate) [2006.01]

5/00 Fosfat Thomas; Alte zguri de fosfați [2006.01]

- 7/00** **Îngrășăminte bazate în special pe ortofosfați alcalini sau de amoniu (C05B 11/00 are prioritate)**
[2006.01]
- 9/00** **Îngrășăminte bazate în special pe fosfați sau fosfați dubli de magneziu (C05 11/00 are prioritate)**
[2006.01]
- 11/00** **Îngrășăminte produse prin tratare umedă sau lixiviere a materiilor prime, fie cu acizi în proporții și concentrații adecvate pentru a da soluții neutralizate ulterior, fie cu leșii alcaline [2006.01]**
- 11/02 . Tratate prealabilă [2006.01]
- 11/04 . Tratate cu acid mineral [2006.01]
- 11/06 . . cu acidul azotic (nitro-fosfați) [2006.01]
- 11/08 . . cu acidul sulfuric [2006.01]
- 11/10 . . cu acidul ortofosforic [2006.01]
- 11/12 . . cu acidul clorhidric diluat [2006.01]
- 11/14 . . cu acizi gazoși umezi [2006.01]
- 11/16 . cu leșii alcaline [2006.01]
- 13/00** **Îngrășăminte obținute prin procese pirogenice fosfatice [2006.01]**
- 13/02 . din fosfați naturali (C05B 13/06 cu prioritate) [2006.01]
- 13/04 . din compuși metalici fosforați de ex. ferofosfor [2006.01]
- 13/06 . Îngrășăminte de meta sau polifosfați alcalini sau alcalino-pământoși [2006.01]
- 15/00** **Îngrășăminte organice fosfatice (oase crude C05B 17/00) [2006.01]**
- 17/00** **Alte îngrășăminte fosfatice, de ex. fosfați naturali, făină de oase [2006.01]**
- 17/02 . conținând mangan [2006.01]
- 19/00** **Granularea sau peletizarea îngrășămintelor fosfatice altele decât zguri [2006.01]**
- 19/02 . a suprafețelor sau a amestecurilor care îi conțin [2006.01]
- 21/00** **Amestecuri de îngrășăminte fosfatice cuprinse în mai mult decât una din grupele principale C05B 1/00-C05B 19/00 [2006.01]**
-

C05C ÎNGRĂȘĂMINTE AZOTOASE**Schemă generală**

PE BAZĂ DE AZOTAȚI	1/00, 5/00
PE BAZĂ DE SĂRURI DE AMONIU, AMONIAȘ	1/00, 3/00
PE BAZĂ DE CIANAMIDĂ	7/00
PE BAZĂ DE UREE	9/00
ALTE ÎNGRĂȘĂMINTE	11/00
AMESTECURI DE ÎNGRĂȘĂMINTE AZOTOASE	13/00

1/00 Îngrășăminte de azotat de amoniu [2006.01]

1/02 . Granulare. Peletizare. Stabilizare. Colorare. [2006.01]

3/00 Îngrășăminte conținând alte săruri de amoniu sau chiar amoniac, de ex., amoniac lichid [2006.01]**5/00 Îngrășăminte conținând alți azotați [2006.01]**

5/02 . conținând azotat de sodiu sau de potasiu [2006.01]

5/04 . conținând azotat de calciu [2006.01]

7/00 Îngrășăminte conținând cianamidă de calciu sau alte cianamide [2006.01]

7/02 . Granulare; Peletizare; Degazare; Hidratare; Întărire; Stabilizare; Uleiare [2006.01]

9/00 Îngrășăminte conținând uree sau compuși de uree [2006.01]

9/02 . conținând produse de condensare uree-formaldehidă [2006.01]

11/00 Alte îngrășăminte azotoase [2006.01]**13/00 Amestecuri de îngrășăminte azotoase cuprinse în mai mult decât una dintre grupele principale C05C 1/00-C05C 11/00 [2006.01]****C05D ÎNGRĂȘĂMINTE ANORGANICE NEACOPERITE DE SUBCLASELE C05B, C05C; ÎNGRĂȘĂMINTE CE DEGAJĂ BIOXID DE CARBON****1/00 Îngrășăminte potasice (C05D 7/00 are prioritate) [2006.01]**

1/02 . fabricare din clorură sau sulfat de potasiu sau săruri duble sau amestecuri ale acestor săruri [2006.01]

1/04 . din minereuri sau roci vulcanice [2006.01]

3/00 Îngrășăminte de calciu (C05D 7/00 are prioritate) [2006.01]

3/02 . din piatra de var, carbonat de calciu, hidrat de calciu, var stins, oxid de calciu, compuși reziduali de calciu [2006.01]

3/04 . din zguri de furnal sau alte zguri conținând var sau silicați de calciu [2006.01]

5/00 Îngrășăminte conținând magneziu (C05D 7/00 cu prioritate) [2006.01]**7/00 Îngrășăminte ce degajă bioxid de carbon [2006.01]****9/00 Alte îngrășăminte anorganice [2006.01]**

9/02 . conținând elemente sub formă de uree [2006.01]

11/00 Amestecuri de îngrășăminte, cuprinse în mai mult decât una din grupele principale C05D 1/00-C05D 9/00 [2006.01]**C05F ÎNGRĂȘĂMINTE ORGANICE NEACOPERITE DE SUBCLASELE C05B, C05C, de ex. ÎNGRĂȘĂMINTE DIN DEȘEURI SAU GUNOAIE****Note [5]**

Procedeele în care aspectul caracteristic constă în etapa de compostare sau aparatele aferente sunt clasificate în grupa C05F17/00.

1/00 Îngrășăminte plecând de la cadavre de animale sau părți din acestea [2006.01]

1/02 . Aparatură pentru fabricarea lor [2006.01]

3/00 Îngrășăminte fabricate din excremente umane sau animale, inclusiv gunoiul de grajd [2006.01]

3/02 . Guano [2006.01]

3/04 . din fecale [2006.01]

3/06 . Aparatură pentru fabricarea lor [2006.01]

5/00 Îngrășăminte fabricate din deșeuri de la fabricile de spirtoase sau de zahăr, din melasă, drojdii sau din deșeuri sau reziduuri similare [2006.01]**7/00 Îngrășăminte din ape reziduale, nămol de canalizare, nămol de mare, mâl sau mase similare [2006.01]**

7/02 . din leșii sulfite sau alte noroaie reziduale de la fabricarea celulozei [2006.01]

7/04 . din leșii reziduale din industria potasei [2006.01]

9/00 Îngrășăminte din gunoaie menajere sau orășenești [2006.01]

9/02 . Aparare pentru fabricare [2006.01]

9/04 . Compost biologic [2006.01]

11/00 Alte îngrășăminte organice [2006.01]

11/02 . din turbă, lignit și alte depuneri vegetale similare [2006.01]

11/04 . . Pământ pentru horticulură pe bază de turbă (substraturi de cultură cu conținut de turbă) [2018.01]

11/06 . . Aparare pentru fabricare [2006.01]

11/08 . Îngrășăminte organice conținând adaosuri de culturi bacteriene, miceliu sau altele asemenea [2006.01]

11/10 . Îngrășăminte conținând vitamine sau hormoni vegetali [2006.01]

15/00 Amestecuri de îngrășăminte cuprinse în mai mult de una dintre grupele principale C05F 1/00-C05F 11/00; Îngrășăminte obținute din amestecuri de materii prime, toate materiile prime fiind cuprinse în prezenta subclasă dar nu și în aceeași grupă principală [2006.01]**17/00 Prepararea îngrășămintelor caracterizată prin tratamente biologice sau biochimice, de ex. compostare sau fermentare [2020.01]**

17/05 . Tratamente care implică nevertebrate, de ex. viermi, muște sau larve de muscă de carne [2020.01]

17/10 . Adăugarea și eliminarea unor substanțe, altele decât apa și aerul la sau din materie în timpul tratamentului (pentru a activa și stimula tratamentul C05F 17/20) [2020.01]

17/20 . Utilizarea microorganismelor sau a substanțelor, de ex. enzime pentru activarea sau stimularea tratamentului (utilizarea nevertebratelor C05F 17/05) [2020.01]

17/30 . utilizarea radiației, de ex. radiație solară sau radiație nucleară; Utilizarea câmpurilor electrice sau magnetice [2020.01]

17/40 . Tratamentul lichidelor sau a noroaielor [2020.01]

17/50 . Procedee care combină cel puțin două tratamente diferite biologice sau biochimice, de ex. tratamente anaerobice sau aerobice sau vermicompostare și tratament aerob [2020.01]

17/60 . Încălzire sau răcire în timpul tratamentului [2020.01]

17/70 . Controlul procedeeleor de tratament ca răspuns la parametrii procedeeului [2020.01]

17/80 . Separarea sau eliminarea substanțelor periculoase rezultate în urma tratamentului [2020.01]

17/90 . Aparare în acest scop [2020.01]

17/907 . Dispozitive de mici dimensiuni care nu cuprind mijloace de alimentare sau de evacuare a materiilor, de ex. bacuri de compostare [2020.01]

17/914 . . Dispozitive portabile sau transportabile, de ex. containere sau camioane de transport [2020.01]

17/921 . . Dispozitive în care materia se transportă în primul rând orizontal între mijloacele de intrare și ieșire [2020.01]

17/929 . . . Cilindre sau tambure [2020.01]

17/936 . . . Tunele [2020.01]

17/943 . . . Mijloace pentru a combina amestecarea cu transportul [2020.01]

17/95 . . Dispozitive în care materialului se transportă în primul rând vertical între mijloacele de intrare și cele de ieșire [2020.01]

17/957 . . . utilizând două sau mai multe dispozitive așezate în serie [2020.01]

- 17/964 . . . Părți constructive, de ex. planșuri, capace sau uși [2020.01]
 17/971 . . . pentru alimentarea sau evacuarea materialului de procesat; pentru alimentarea sau evacuarea altor materiale [2020.01]
 17/979 alte materiale fiind în stare gazoasă [2020.01]
 17/986 alte materiale fiind în stare lichidă [2020.01]
 17/993 . . Dispozitive pentru a măsura parametrii procedeului, de ex. temperatura, presiunea și umiditatea [2020.01]

C05G AMESTECURI DE ÎNGRĂȘĂMINTE ACOPERITE INDIVIDUAL ÎN DIFERITE SUBCLASE DIN C05; AMESTECURI DE UNU SAU MAI MULTE ÎNGRĂȘĂMINTE CU MATERIALE CARE NU AU O ACTIVITATE SPECIFICĂ DE FERTILIZARE, de ex. PESTICIDE, AGENȚI DE CONDIȚIONARE A SOLULUI, AGENȚI DE ÎNMUIERE (îngrășăminte organice conținând adaosuri de culturi bacteriene, de miceliu sau altele asemenea C05F 11/08, îngrășăminte organice conținând vitamine sau hormoni pentru plante C05F 11/10); ÎNGRĂȘĂMINTE CARACTERIZATE PRIN FORMA ACESTORA [4]

Note [6]

- (1) Această subclasă cuprinde amestecuri de îngrășăminte cu agenți de condiționare a solului sau de stabilizare a solului caracterizate prin activitatea lor specifică de îngrășământ.
- (2) Această subclasă nu cuprinde amestecuri de îngrășăminte cu agenți de condiționare a solului sau de stabilizare a solului caracterizați prin activitatea lor de condiționare a solului sau de stabilizare a solului, care sunt cuprinse în grupa C09K 17/00.

1/00 Amestecuri de îngrășăminte ce fac parte individual din diferite subclase din C05 [2006.01]

- 1/02 . de superfosfați cu azotat de amoniu [2006.01]
 1/04 . de fosfat Thomas cu compuși potasici [2006.01]
 1/06 . de ortofosfați alcalini sau de amoniu cu azotat de amoniu sau sulfat de amoniu sau alți azotați sau compuși potasici [2006.01]
 1/08 . de azotat de amoniu cu piatră de var sau cu carbonat de calciu [2006.01]
 1/10 . de sulfat de amoniu cu compuși potasici [2006.01]

3/00 Amestecuri de unul sau mai multe îngrășăminte cu produse care nu au o activitate specifică de fertilizare [2020.01]

- 3/20 . pentru a împiedica transformarea îngrășămintelor în pulbere; aditivi antipraf [2020.01]
 3/30 . Aditivi anti-aglomeranți; Aditivi anti-solidificare [2020.01]
 3/40 . pentru a acționa asupra dozajul îngrășământului sau a vitezei de eliberare; pentru a influența asupra solubilității [2020.01]
 3/50 . Surfactanți; Emulsifianți [2020.01]

- 3/60 . Biocide sau conservanți, de ex. dezinfectanți, pesticide sau erbicide; Produse care resping sau atrag animale dăunătoare [2020.01]
- 3/70 . pentru acțiunea asupra capacității de umezire, de ex. agenți sicativi [2020.01]
- 3/80 . Agenți de condiționare a solului [2020.01]
- 3/90 . pentru a acționa asupra nitrificării compușilor de amoniu sau uree în sol [2020.01]

5/00 Îngrășăminte caracterizate prin forma lor [2020.01]

- 5/10 . Îngrășământ solid sau semi-solid, de ex. pulberi (stratificat sau acoperit C05G 5/30; încorporat într-o matrice C05G 5/40) [2020.01]
- 5/12 . . granule sau fulgi [2020.01]
- 5/14 . . sub formă de comprimate, cuie, bastoane, blocuri sau bile [2020.01]
- 5/16 . . pelicule sau folii; Rețele; Fibre [2020.01]
- 5/18 . . Îngrășământ semi-solid, de ex. sub formă de spume sau geluri [2020.01]
- 5/20 . Îngrășământ lichid (stratificat sau acoperit C05G 5/30; încorporate într-o matriță C05G 5/40) [2020.01]
- 5/23 . . Soluții [2020.01]
- 5/27 . . Dispersii, de ex. suspensii sau emulsii [2020.01]
- 5/30 . Stratificat sau acoperit, de ex. acoperire anti-praf [2020.01]
- 5/35 . . Capsule, de ex. miez-coajă [2020.01]
- 5/40 . Îngrășământ încorporat într-o matriță [2020.01]

C06 EXPLOZIVI; CHIBRITURI

C06B COMPOZIȚII EXPLOZIVE SAU TERMICE (explodare F42D); FABRICAREA ACESTORA; UTILIZAREA UNEI SINGURE SUBSTANȚE, CA EXPLOZIV (compuși, în general C01, C07 sau C08) [2]

Note [2]

- (1) Prezenta subclasă cuprinde:
- compozițiile care sunt:
 - (a) explozive: compozițiile incluse sunt acelea care conțin atât un carburant cât și oxidant într-o cantitate suficientă astfel încât, odată inițiate, ele sunt capabile să conducă o modificare chimică cu o viteză relativ mare, având ca rezultat producerea unei forțe capabile pentru explodare, arme de foc, propulsie de proiectile sau similare;
 - (b) termice: compozițiile incluse au (i) un compus combustibil consumabil care este constituit din oricare dintre elementele care sunt un metal, B, Si, Se sau Te sau amestecuri intercomponete sau hidrurile lor; și (ii) în combinație un component oxidant care este fie un oxid de metal fie o sare (organică sau anorganică) capabile să producă un oxid metalic prin descompunere;
 - (c) combustibili pentru motoare de rachete și pentru reacție cu un oxidant, cu excepția aerului, pentru a elibera o forță de presiune motrice;
 - (d) pentru utilizare în zona de explozie afectată, de ex. pentru a neutraliza gazele toxice ale exploziilor, pentru răcirea gazelor de explozie sau similare;
 - metodele sau aparatele neprevăzute anterior pentru producerea sau tratarea compozițiilor de acest tip;
 - modurile de utilizare ale unei substanțe; utilizarea singură ca exploziv.
- (2) În prezenta subclasă, expresia următoare este utilizată cu semnificația indicată:
- "nitrat" descrie compuși având o grupare nitro sau o grupare esterică de nitrat.
- (3) Procedee sau aparate pentru prepararea sau tratarea acestor compoziții sunt clasate conform cu componenții particulari ai compoziției.

Schemă generală**COMPOZIȚII EXPLOZIVE SAU TERMICE**

Conținând derivați azotați

anorganici 31/00

organici 25/00, 41/00

Conținând o nitrură sau un fulminat 35/00, 37/00

Conținând clorați sau perclorați 29/00

Conținând metal 27/00, 33/00

Conținând fosfor 39/00

Alte compoziții 23/00, 43/00

Compoziții definite prin structură sau aranjarea componentelor 45/00, 47/00

UTILIZAREA UNEI SUBSTANȚE UNICE DREPT EXPLOZIV 49/00

FABRICARE 21/00

21/00 Aparate sau metode pentru prelucrarea explozivilor, de ex. formare, tăiere, uscare [2006.01]**Notă [2]**

În grupele C06B 23/00-C06B 49/00, în lipsa unei indicații contrare, o compoziție este clasificată pe ultimul loc prevăzut pentru un ingredient.

23/00 Compoziții caracterizate prin constituenți neexplozivi sau netermici [2006.01]

23/02 . pentru neutralizarea gazelor toxice de la explozivi produse în timpul exploziei [2006.01]

23/04 . pentru răcirea gazelor de explozie [2006.01]

25/00 Compoziții conținând un component organic azotat [2006.01]

25/02 . componentul azotat fiind amidon sau zaharoză [2006.01]

25/04 . componentul azotat fiind un component aromatic [2006.01]

25/06 . . cu doi sau mai mulți compuși azotați aromatici prezenți [2006.01]

25/08 . . . cel puțin unul dintre ei este nitrotoluen [2006.01]

25/10 . componentul fiind nitroglicerina [2006.01]

25/14 . . alt component fiind un diol alifatic azotat [2006.01]

25/16 . . alt component fiind un component aromatic azotat [2006.01]

25/18 . componentul fiind nitroceluloză prezentă în proporție de 10% sau mai mult în procente de greutate din totalul compoziției [2006.01]

25/20 . . cu un component neexploziv sau netermic [2006.01]

25/22 . . cu un component aromatic azotat [2006.01]

25/24 . . cu nitroglicerina [2006.01]

25/26 . . . cu un component organic neexploziv sau organic netermic [2006.01]

25/28 . componentul fiind nitroceluloză prezentă cel puțin în proporție de 10% din totalul compoziției [2006.01]

25/30 . . cu nitroglicerina [2006.01]

25/32 . componentul fiind azotat de pentaeritritol [2006.01]

25/34 . componentul fiind o amină azotată, ciclică, aciclică sau heterociclică [2006.01]

25/36 . componentul fiind o nitroparafina [2006.01]

25/38 . . cu un alt compus organic azotat [2006.01]

25/40 . . cu două sau mai multe nitroparafine [2006.01]

27/00 Compoziții conținând un metal, bor, siliciu, seleniu sau telur sau amestecurile lor, intercompuși sau hidruri, cu hidrocarburi sau hidrocarburi halogenate [2006.01]**29/00 Compoziții conținând o sare anorganică oxigen-halogen, de ex. clorat sau perclorat [2006.01]**

29/02 . de metal alcalin [2006.01]

29/04 . . cu un component anorganic neexploziv sau anorganic netermic [2006.01]

29/06 . componentul fiind o cianură: componentul fiind un oxid de Fe, Cr sau Mn [2006.01]

29/08 . . cu un component organic neexploziv sau organic netermic [2006.01]

29/10 . . . componentul fiind un colorant sau un agent de colorare [2006.01]

- 29/12 . . . cu carbon sau sulf [2006.01]
- 29/14 . . . cu iod sau o iodură [2006.01]
- 29/16 . . . cu un compus organic azotat [2006.01]
- 29/18 . . . componentul fiind nitrotoluen sau nitrofenol [2006.01]
- 29/20 . . . componentul fiind nitroceluloză [2006.01]
- 29/22 . sarea fiind perclorat de amoniu [2006.01]

- 31/00 Compoziții conținând o sare anorganică azot-oxigen [2006.01]**
- 31/02 . sarea fiind un azotat de metal alcalin sau de metal alcalino-pământos [2006.01]
- 31/04 . . . cu carbon sau sulf [2006.01]
- 31/06 . . . cu un component organic neexploziv sau organic netermic [2006.01]
- 31/08 . . . cu o sare metalică oxigen-halogen, de ex. clorură anorganică, perclorură anorganică [2006.01]
- 31/10 . . . cu carbon sau sulf [2006.01]
- 31/12 . . . cu un component organic azotat [2006.01]
- 31/14 . . . componentul fiind aromatic [2006.01]
- 31/16 componentul fiind nitrotoluen [2006.01]
- 31/18 componentul fiind nitrofenol, de ex. acid picric [2006.01]
- 31/21 . . . componentul fiind nitroglicerină [2006.01]
- 31/22 . . . componentul fiind nitroceluloză [2006.01]
- 31/24 cu alte componente explozive sau termice [2006.01]
- 31/26 alt component fiind nitroglicerina [2006.01]
- 31/28 . sarea fiind azotat de amoniu [2006.01]
- 31/30 . . . cu materii vegetale; cu rășini; cu cauciuc [2006.01]
- 31/32 . . . cu componenți organici azotați [2006.01]
- 31/34 . . . componentul azotat fiind amidon sau zaharoză [2006.01]
- 31/36 cu alt component exploziv sau termic [2006.01]
- 31/38 . . . compusul azotat fiind un aromatic [2006.01]
- 31/40 . . . cu un component organic neexploziv sau organic netermic [2006.01]
- 31/42 cu alt component exploziv sau termic [2006.01]
- 31/44 . . . componentul fiind nitroglicerină [2006.01]
- 31/46 cu un component de natură vegetală, de ex. pastă de lemn, rumeguș [2006.01]
- 31/48 cu alt component exploziv sau termic [2006.01]
- 31/50 alt component fiind un component azotat organic [2006.01]
- 31/52 . . . componentul fiind nitroceluloză prezentă în proporție de 10% în greutate sau mai mult din totalul compoziției [2006.01]
- 31/54 cu alți componenți organici azotați [2006.01]
- 31/56 . . . componentul fiind nitroceluloză prezentă în proporție de cel puțin 10% în greutate din totalul compoziției [2006.01]

- 33/00 Compoziție conținând un anumit metal, aliaj, bor, siliciu, seleniu sau telur având cel puțin un material donor de oxigen care poate fi un oxid metalic sau o sare, organică sau anorganică capabilă să genereze un oxid metalic [2006.01]**
- 33/02 . cu un component organic ne-exploziv sau organic netermic [2006.01]

- 33/04 . materialul fiind o sare anorganică azot-oxigen [2006.01]
- 33/04 . materialul fiind o sare anorganică azot-halogen [2006.01]
- 33/08 . cu un component organic azotat [2006.01]
- 33/10 . . componentul fiind aromatic [2006.01]
- 33/12 . materialul fiind constituit din doi sau mai mulți compuși generatori de oxigen [2006.01]
- 33/14 . . cel puțin unul fiind o sare anorganică azot-oxigen [2006.01]

35/00 Compoziții conținând azide metalice [2006.01]

37/00 Compoziții conținând un fulminat metalic [2006.01]

- 37/02 . cu un component organic azotat sau o sare anorganică oxigen-halogen [2006.01]

39/00 Compoziții conținând fosfor liber sau un compus binar al fosforului, exceptând cu oxigenul [2006.01]

- 39/02 . cu o sare anorganică oxigen-halogen [2006.01]
- 39/04 . . cu un compus binar al fosforului, exceptând cu oxigenul [2006.01]
- 39/06 . cu un metal liber, aliaj, bor, siliciu, seleniu sau telur [2006.01]

41/00 Compoziții conținând un compus azotat metalo-organic [2006.01]

- 41/02 . componentul conține plumb [2006.01]
- 41/04 . . cu un component organic exploziv sau organic termic [2006.01]
- 41/06 . . cu un component anorganic exploziv sau anorganic termic [2006.01]
- 41/08 . . cu o azidă metalică sau fulminat metalic [2006.01]
- 41/10 . . cu alți componenți azotați metalo-organici [2006.01]

43/00 Compoziții caracterizate prin constituenți explozivi sau termici necuprinși în grupele C06B 25/00-C06B 41/00 [2006.01]

45/00 Compoziții sau produși care sunt definite prin structură sau poziția componentului sau produsului (încărcături explozive având o anumită formă sau configurație F42B 1/00, F24B 3/00) [2006.01]

- 45/02 . conținând particule de forme și dimensiuni diferite [2006.01]
- 45/04 . conținând particule solide dispersate într-o soluție sau matrice solidă [2006.01]
- 45/06 . . matricea sau soluția solidă conținând un component organic [2006.01]
- 45/08 . . . solidul dispersat conține un component anorganic exploziv sau anorganic termic [2006.01]
- 45/10 . . . componentul organic conține o rășină [2006.01]
- 45/12 . având straturi sau zone în contact [2006.01]
- 45/14 . . un strat sau o zonă conținând un component anorganic exploziv sau anorganic termic [2006.01]
- 45/16 . . . stratul sau zona conținând cel puțin un component anorganic din grupul azide, fulminați, fosfor sau fosfați [2006.01]
- 45/18 . conținând un component acoperit (particule dispersate într-o matrice C06B 45/04; încărcături explozive acoperite F42B) [2006.01]
- 45/20 . . componentul de bază conține un component organic exploziv sau termic [2006.01]
- 45/22 . . . învelișul conține un component organic [2006.01]
- 45/24 componentul fiind un component organic exploziv sau organic termic [2006.01]

- 45/26 componentul fiind nitrotoluen [2006.01]
- 45/28 componentul de bază conține nitroceluloză și nitroglicerină [2006.01]
- 45/30 componentul de bază conține un component anorganic exploziv sau anorganic termic [2006.01]
- 45/32 învelișul conține un component organic [2006.01]
- 45/34 componentul fiind un component organic exploziv sau organic termic [2006.01]
- 45/36 componentul de bază conține atât un component organic exploziv sau termic cât și un component anorganic exploziv sau termic [2006.01]

47/00 Compoziții în care componentii sunt depozitați separat până la momentul aprinderii sau exploziei, de ex. explozivi de tip “Sprengel”; Suspensii ale unui component solid într-un lichid neexploziv, incluzând un îngroșător apos [2006.01]

- 47/02 componentul conținând un carburant binar [2006.01]
- 47/04 componentul conține un oxid de azot sau un acid al acestuia [2006.01]
- 47/06 componentul fiind un material gazos donor de oxigen lichefiabil în condiții normale (C04B 47/04 cu prioritate) [2006.01]
- 47/08 componentul conținând hidrazină sau un derivat al acestuia [2006.01]
- 47/10 componentul conținând bor liber, un boran organic sau un compus binar al borului, exceptând oxigenul [2006.01]
- 47/12 componentul fiind un combustibil gazos lichefiat în condiții normale [2006.01]
- 47/14 conținând un component solid și o fază apoasă [2006.01]

49/00 Folosirea unor compuși unici ca explozivi [2006.01]

C06C DISPOZITIVE DETONANTE SAU DE AMORSARE; FITILE; APRINZĂTOARE CHIMICE; COMPOZIȚII PIROFORICE [2]

5/00 Fitile, de ex. fitile șnur [2006.01]

- 5/04 Fitile de detonare [2006.01]
- 5/06 Mijloace de aprindere a fitilelor; Conector pentru fitile [2006.01]
- 5/08 Dispozitive pentru fabricarea fitilelor [2006.01]

7/00 Detonatori neelectrici; Capse pentru explodare; Amorse [2006.01]

- 7/02 Fabricare; Ambalare [2006.01]

9/00 Aprinzătoare chimice prin contact; Brichete chimice [2006.01]

15/00 Compoziții piroforice; Pietre pentru brichetă (brichete chimice C06C 9/00) [2006.01]

C06D MIJLOACE PENTRU PRODUCEREA FUMULUI SAU A CEȚEI; COMPOZIȚII PENTRU GAZ DE LUPTĂ; PRODUCEREA GAZULUI PENTRU EXPLOZIE SAU PENTRU PROPULSIE (PARTEA CHIMICĂ) [2]

3/00 Producerea fumului sau a ceții [partea chimică] (compoziții utilizate ca biocide, produse de respingere sau atragere a animalelor dăunătoare, sau regulatori de creștere a plantelor A01N 25/18) [2006.01]

5/00 Producerea de gaz sub presiune, de ex. pentru cartușe de mină, cartușe de aprindere, capse (compoziții explozive conținând un oxidant, combustibili pentru rachete conceput pentru a reacționa cu un oxidant altul decât aerul C06B) [2006.01]

5/02 . prin detenta gazelor comprimate, lichefiat sau solidificate [2006.01]

5/04 . prin autodescompunerea unei singure substanțe [2006.01]

5/06 . prin reacția a două sau mai multe solide [2006.01]

5/08 . prin reacția a două sau mai multe lichide [2006.01]

5/10 . prin reacția unor solide cu lichide [2006.01]

7/00 Compoziții pentru gaze de luptă [2006.01]

C06F CHIBRITURI; FABRICAREA CHIBRITURILOR

1/00 Fabricarea mecanică a chibriturilor [2006.01]

1/02 . Tăierea bețelor [2006.01]

1/04 . Încărcarea grilelor de transport cu bețe; Descărcarea chibriturilor [2006.01]

1/06 . Înmuierea, acoperirea, împregnarea și uscarea chibriturilor [2006.01]

1/08 . Grile de transport [2006.01]

1/10 . . Mijloace de dirijare a grilelor de transport [2006.01]

1/12 . Umplerea cutiilor cu chibrituri [2006.01]

1/14 . Fabricarea benzilor de aprindere [2006.01]

1/16 . Fabricarea chibriturilor legate între ele, de ex. în benzi sau în blocuri [2006.01]

1/18 . Imprimarea pe chibrituri sau pe cutiile de chibrituri, în cazul în care imprimarea este combinată cu fabricarea chibriturilor [2006.01]

1/20 . Aplicarea benzilor de frecare, de ex. pe cutiile de chibrituri, pe plicurile de chibrituri [2006.01]

1/22 . Asamblarea chibriturilor [2006.01]

1/24 . Dispozitive de siguranță împotriva aprinderii [2006.01]

1/26 . Mașini pentru fabricarea completă a chibriturilor [2006.01]

3/00 Caracteristicile chimice ale fabricării chibriturilor [2006.01]

3/02 . Bandă de lemn sau înlocuitor, pentru chibrituri [2006.01]

3/04 . Tratarea chimică înainte sau după înmuiere, de ex. vopsire sau impregnare [2006.01]

3/08 . Compoziții pentru suprafețele benzilor de aprindere [2006.01]

5/00 Chibrituri (plicuri de chibrituri A24F 27/12) [2006.01]

5/02 . Chibrituri permanente [2006.01]

5/04 . Chibrituri de ceară [2006.01]

C07 CHIMIE ORGANICĂ [2]**Note**

- (1) În prezenta clasă, termenul următor este utilizat cu semnificația indicată mai jos:
 - “preparare” acoperă purificarea, separarea, stabilizarea sau utilizarea aditivilor în afară de cazul când nu este prevăzut un alt mijloc pentru acestea.
- (2) Activitatea biocidă, activitatea repulsivă sau atractivă față de dăunători sau activitate de reglare a creșterii plantelor, prezentate de compuși sau de preparate sunt clasificate în plus în subclasa A01P.
- (3) În subclasele C07-C07K, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic un compus este clasificat în ultimul loc adecvat, în lipsa unei indicații contrare și cu excepțiile menționate mai jos de exemplu, un compus este clasificat în ultimul loc adecvat. De ex. 2-butil-piridină care conține o catenă aciclică și un heterociclu este clasificat numai ca un compus heterociclic, în subclasa C07D. În general și fără indicații contrare (ca acelea menționate în grupările C07C 59/58, C07C 59/70), termenii “aciclic” și “alifatic” sunt utilizați pentru a descrie compuși în care nu există niciun ciclu; și dacă există un ciclu, compusul este clasificat, urmând regula “ultimului loc”, în ultima grupare pentru compuşii cicloalifatici sau aromatici, dacă asemenea grupări există. Compuşii care există sub formă de tautomeri, se clasifică ca și cum ar fi sub forma enunțată în ultimul loc din sistem, în afară de cazul când cealaltă formă este expres menționată înainte în sistem.
- (4) Compuşii chimici și prepararea acestora sunt clasificați în grupările prevăzute pentru tipul de compus preparat. Procedeele de preparare sunt clasificate de asemenea în grupările prevăzute pentru tipul de reacții folosite, dacă acestea prezintă interes. Exemplele unor astfel de locuri în afara acestei clase sunt:
- | | | |
|------|------|--|
| C12P | | Procedee de fermentare sau procedee care utilizează enzime pentru sinteza unui compus chimic dat sau o compoziție dată sau pentru separarea izomerilor optici pornind de la un amestec racemic |
| C25B | 3/00 | Producerea prin mijloace a compușilor organici |
| C25B | 7/00 | Producerea prin mijloace electroforetică a compușilor sau a nemetalelor |
- (5) Procedeele generale pentru prepararea unei clase de compuși care aparțin mai multor grupări principale, sunt clasificate în grupările prevăzute pentru procedeele utilizate, dacă aceste grupări există. Compuşii preparați sunt clasificați de asemenea în grupele prevăzute pentru acest tip de compuși, dacă aceștia prezintă interes.
- (6) În prezenta clasă, în lipsa unei indicații contrare, compușii care conțin grupări carboxil sau tiocarboxil sunt clasificați ca acizii carboxilici sau tiocarboxilici corespunzători, dacă “regula ultimului loc” (vezi nota (3)) nu impune o altă clasificare; o grupă carboxil având un atom de carbon cu trei legături, și nu mai mult de trei, la heteroatomi, alții decât atomii de azot ai grupelor nitro sau nitrozo, cu cel puțin o legătură multiplă la același heteroatom și o grupă tiocarboxil fiind o grupă carboxil care are cel puțin o legătură la un atom de sulf, de ex. amidele sau nitrilii acizilor carboxilici sunt clasificați cu acizii corespunzători.
- (7) Dacă nu sunt clasificate în altă parte, sărurile unui compus sunt clasificate ca și acest compus, ex: clorhidratul de anilină este clasificat ca un compus care conține numai carbon, hidrogen și azot (în grupa C07C 211/46), malonatul de sodiu este clasificat ca și acidul malonic (în grupa C07C 55/08) și o mercaptidă este clasificată ca și mercaptanul. Chelații metalici sunt clasificați în același mod. La fel alcoolatii și fenolații metalici sunt clasificați în subclasa C07C și nu în subclasa C07F, alcoolatii în grupările C07C 31/28-C07C 31/32 și fenolații ca și fenolii corespunzători în grupa C07C 39/235 sau C07C 39/44; sărurile, aducții sau complecșii formați din doi sau mai mulți compuși organici sunt clasificați cu fiecare dintre compușii care formează aceste săruri, aducții sau complecși.

C07B PROCEDEE GENERALE DIN CHIMIA ORGANICĂ; APARATE PENTRU ACEST SCOP
(prepararea esterilor acizilor carboxilici prin telomerizare C07C 67/47; telomerizare C08F, C08G)

Note [2006.01]

- (1) În prezenta subclasă, gruparea funcțională deja prezentă într-un rest care se introduce și care nu este direct implicat în reacția chimică, nu este considerată ca o grupare funcțională formată sau introdusă ca urmare a reacției chimice.
- (2) În prezenta subclasă, termenul următor are semnificația mai jos menționată:
- “separare” semnifică doar separarea în cadrul izolării compușilor organici.
- (3) Când se clasifică în această subclasă, se efectuează de asemenea și o clasificare în grupa B01D15/08 în măsura în care obiectul se referă la problemele generale ale cromatografiei.
- (4) În prezenta subclasă, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea se efectuează în ultimul loc adecvat conform tipului de reacție utilizat, ținând cont de legătura sau de gruparea funcțională care este formată sau introdusă ca urmare a reacției chimice.

Schemă generală

REDUCERE ÎN GENERAL	31/00
OXIDARE ÎN GENERAL	33/00
REAȚII FĂRĂ FORMAREA SAU INTRODUCEREA GRUPĂRILOR FUNCȚIONALE CARE CONȚIN HETEROATOMI	
Schimbarea tipului de legătură între doi atomi de carbon legați direct	35/00
Formarea unor noi legături carbon-carbon sau ruperea legăturilor carbon-carbon existente	37/00
REAȚII CU FORMAREA SAU INTRODUCEREA GRUPĂRILOR FUNCȚIONALE CARE CONȚIN HETEROATOMI	
Halogenare	39/00
Grupe care conțin oxigen	41/00
Grupe care conțin azot	43/00
Grupe care conțin sulf	45/00
Alte grupe	47/00
REAȚII DE TIP GRIGNARD	49/00
INTRODUCEREA GRUPĂRILOR PROTECTOARE SAU ACTIVATOARE CARE NU SUNT PREVĂZUTE ÎN GRUPĂRILE PRECEDENTE	51/00
SINTEZE ASIMETRICE	53/00
RACEMIZARE, INVERSII	55/00
SEPARARE, PURIFICARE, STABILIZARE, UTILIZAREA ADITIVILOR	57/00, 63/00
INTRODUCEREA IZOTOPIILOR	59/00
GENERAREA RADICALILOR LIBERI ORGANICI	60/00
ALTE PROCEDEE GENERALE	61/00

31/00 Reducere, în general [2006.01]

33/00 Oxidare în general [2006.01]

Reacții fără formare sau introducere de grupări funcționale care conțin heteroatomi [4]

35/00 Reacții fără formarea sau introducerea unor grupări funcționale care conțin heteroatomi, implicând o schimbare a tipului de legătură între doi atomi de carbon legați direct [2006.01]

35/02 . Reducere [2006.01]

35/04 . Dehidrogenare [2006.01]

35/06 . Descompunerea, de ex. eliminarea halogenilor, apei sau a acizilor halogenhidrici [2006.01]

35/08 . Izomerizare [2006.01]

37/00 Reacții fără formarea sau introducerea unor grupări funcționale care conțin heteroatomi; implicând fie formarea unei legături carbon-carbon între doi atomi care n-au fost legați direct, fie separarea a doi atomi de carbon legați direct [2006.01]

37/02 . Adiție [2006.01]

37/04 . Substituție [2006.01]

37/06 . Descompunere, ex. eliminarea dioxidului de carbon [2006.01]

37/08 . Izomerizare [2006.01]

37/10 . Ciclizare [2006.01]

37/12 . . Reacții tip Diels-Alder [2006.01]

Reacții cu formarea sau introducerea grupărilor funcționale care conțin heteroatomi

39/00 Halogenarea [2006.01]

41/00 Formarea sau introducerea de grupări funcționale care conțin oxigen [2006.01]

41/02 . grupări hidroxi sau O-metal [2006.01]

41/04 . grupări eter, acetal sau cetal [2006.01]

41/06 . grupări carbonil [2006.01]

41/08 . grupări carboxil sau sărurile, halogenurile sau anhidridele lor [2006.01]

41/10 . . Săruri, halogenuri sau anhidride ale grupelor carboxil [2006.01]

41/12 . grupări esterice ale acizilor carboxilici [2006.01]

41/14 . grupări peroxi sau hidroperoxi [2006.01]

43/00 Formarea sau introducerea de grupări funcționale care conțin azot [2006.01]

43/02 . grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

43/04 . grupări amino [2006.01]

43/06 . grupări amidic [2006.01]

43/08 . grupări cian [2006.01]

43/10 . grupări izocianat [2006.01]

45/00 Formarea sau introducerea de grupări funcționale care conțin sulf [2006.01]

45/02 . grupări sulfo sau dioxisulfonil [2006.01]

45/04 . grupări sulfonil sau sulfinil [2006.01]

45/06 . grupări mercapto sau sulfură [2006.01]

47/00 Formarea sau introducerea grupărilor funcționale neprevăzute în grupele C07B 39/00-C07B 45/00 [2006.01]**49/00 Reacții tip Grignard [2006.01]****51/00 Introducerea grupărilor protectoare sau activatoare neprevăzute în grupele precedente [2006.01]****53/00 Sinteze asimetrice [2006.01]****55/00 Racemizare; Inversie completă sau parțială [2006.01]****57/00 Separarea compușilor optici activi [2006.01]****59/00 Introducerea izotopilor elementelor în compușii organici [2006.01]****60/00 Generarea radicalilor liberi organici [2011.01]****61/00 Alte procedee generale [2006.01]****Purificare; Separare; Stabilizare [4]****63/00 Purificare; Separare special adaptată pentru recuperarea compușilor organici (separarea compușilor optic activi C07B 57/00); Stabilizare; Utilizarea aditivilor [2006.01]**

63/02 . printr-un tratament care dă naștere unei modificări chimice [2006.01]

63/04 . Utilizarea aditivilor [2006.01]

C07C COMPUȘI ACICLICI SAU CARBOCICLICI (compuși macromoleculari C08; producerea compușilor organici prin electroliză sau electroforeză C25B 3/00, C25B 7/00)**Note [2006.01]**

- (1) În această subclasă, următorii termeni sau expresii sunt utilizați cu sensul indicat mai jos:
- “legat prin punte” indică prezența a cel puțin unei fuziuni alta decât orto-, peri- sau spiro-;
 - două cicluri sunt “condensate” dacă aparțin cel puțin unui atom al ciclului, adică “spiro” și “legate prin punte” sunt considerate condensate;

- “sistem ciclic condensat” este un sistem ciclic în care toate ciclurile sunt condensate între ele;
- “numărul de cicluri”, într-un sistem ciclic condensat, este egal cu numărul de sciziuni necesare pentru a transforma sistemul ciclic într-o catenă aciclică;
- “chinonele” sunt compuși derivați din compuși care conțin un ciclu aromatic cu șase atomi sau un sistem care conține cicluri aromatice cu șase atomi (acest sistem putând fi sau nu condensat) prin înlocuirea a două sau patru grupări >CH a unor cicluri aromatice cu șase atomi cu grupări >C=O și prin suprimarea uneia, respectiv a două, duble legături carbon-carbon și rearanjarea dublelor legături carbon-carbon rămase pentru a obține un ciclu sau un sistem ciclic cu legături duble alternative, inclusiv legături carbon-oxigen; aceasta înseamnă că acenaftenchinona sau camforchinona nu sunt considerate ca chinone.

- (2) E important să se țină cont de nota (3) care urmează după clasa C07 care definește regula ultimului loc aplicată în intervalul sub-claselor C07C-07K și în aceste sub-clase.
- (3) Activitatea terapeutică a compușilor este suplimentar clasificată în subclasa A61P.
- (4) Când se clasifică în această sub-clasă se efectuează și o clasificare în grupa B01D 15/08 în măsura în care obiectul se referă la problemele generale ale cromatografiei.
- (5) În această subclasă, în lipsa unei indicații contrare, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic un procedeu este clasificat în ultimul loc adecvat.
- (6) În această subclasă, în lipsa unei indicații contrare, “compușii cuaternari de amoniu” sunt clasificați cu “compușii de azot ne-cuaternizați” corespunzători
- (7) Pentru clasificarea compușilor în grupările C07C 1/00-C07C 71/00 și C07C 401/00-C01C 409/00:
- un compus este clasificat considerând molecula ca un întreg (“regula abordării moleculei întregi”)
 - un compus este considerat a fi saturat dacă nu conține atomi de carbon legați unul la altul prin legături multiple;
 - un compus este considerat a fi nesaturat dacă conține atomi de carbon legați unul la altul prin legături multiple care include un ciclu aromatic cu șase atomi;
 - fără altă indicație contrară sau implicită dedusă din subdivizare, ca în grupa C07C 69/00, de ex. C07C 69/712.
- (8) Pentru clasificarea compușilor în grupările C07C 201/00-C07C 395/00, adică după ce gruparea funcțională a fost determinată conform “regulii ultimului loc”, un compus este clasificat conform următoarelor principii:
- compușii sunt clasificați în concordanță cu natura atomului de carbon la care gruparea funcțională este atașată;
 - o structură de atomi de carbon este un atom de carbon, altul decât un atom de carbon al unei grupări carboxil, sau o catenă de atomi de carbon legați unul la altul; o structură de atomi de carbon este considerată ca fiind terminată prin fiecare legătură la un element altul decât carbon sau la un atom de carbon a unei grupări carboxil;
 - atunci când molecula conține mai multe grupări funcționale, doar grupările funcționale legate la aceeași o structură de atomi de carbon ca primele determinate sunt considerate;
 - o structură de atomi de carbon este considerat a fi saturată dacă nu conține atomi de carbon legați între ei prin legături multiple;
 - o structură de atomi de carbon este considerat a fi nesaturată dacă conține atomi de carbon legați între ei prin legături multiple, care include un ciclu aromatic cu șase atomi.

Schemă generală**COMPUȘI CARE CONȚIN NUMAI
CARBON ȘI HIDROGEN**

Preparare	1/00, 2/00, 4/00, 5/00, 6/00
Purificare, separare, stabilizare	7/00
Compuși	
alifatici	9/00, 11/00
cicloalifatici, aromatici	13/00, 15/00

**COMPUȘI CARE CONȚIN
CARBON ȘI HALOGENI,
CU SAU FĂRĂ HIDROGEN**

Preparare	17/00
Compuși	
alifatici	19/00, 21/00
cicloalifatici, aromatici	22/00, 23/00, 25/00

**COMPUȘI CARE CONȚIN CARBON ȘI OXIGEN,
CU SAU FĂRĂ HIDROGEN ȘI HALOGENI**

Preparare	
obținere simultană a mai mult de o clasă de compuși care conțin oxigen	27/00
de alcooli; de fenoli	29/00, 37/00
de eteri sau de acetali;	
de compuși oxo	41/00, 45/00
de chinone	46/00
de acizi carboxilici, săruri sau anhidride ale acestora	51/00
de esteri ai acizilor carboxilici	67/00
de esteri ai acizilor carbonic sau haloformic	68/00
Compuși	
cu gruparea (-ărilor) OH legată (e):	
alifatic	31/00, 33/00
cicloalifatic	35/00
cu gruparea (-ărilor) OH legată(e) aromatic	39/00
Eteri, acetali, orto-esteri; aldehide; cetone	43/00; 47/00; 49/00
Chinone	50/00
acizi carboxilici	
aciclici	53/00, 55/00, 57/00, 59/00
ciclici	61/00, 62/00, 63/00, 65/00, 66/00
Esteri	69/00, 71/00

COMPUȘI CARE CONȚIN CARBON ȘI AZOT,
CU SAU FĂRĂ HIDROGEN, HALOGENI SAU OXIGEN

Preparare

de amine	209/00
de hidroxiamine, aminoeteri sau aminoesteri	213/00
de aminoaldehide, aminocetone, aminochinone	221/00
de acizi aminocarboxilici	227/00
de amide ale acizilor carboxilici	231/00
de nitrili ai acizilor carboxilici	253/00
de derivați de hidrazină	241/00
de compuși care conțin legături duble carbon-azot, de ex. imine, hidrazone, izocianați	249/00, 263/00
de derivați ai acizilor carbamici	269/00
de uree sau de derivați ai acesteia	273/00
de guanidină sau de derivați ai acesteia	277/00
de compuși nitro sau nitrozo sau de esterii ai acizilor azotic sau azotos	201/00

Compuși

în care azotul este legat la carbon sau la carbon și hidrogen

Amine	211/00
Hidroxiamine, aminoeteri, aminoesteri	215/00, 217/00, 219/00
Aminoaldehide, aminocetone, aminochinone	223/00, 225/00
Acizi aminocarboxilici	229/00
Amide ale acizilor carboxilici	233/00, 235/00, 237/00
Compuși care conțin una sau mai multe duble legături carbon-azot, de ex. imine	251/00
Nitrili ai acizilor carboxilici	255/00
Amidine, imino-eteri	257/00
Acizi hidroxamici	259/00
Derivați ai acidului cianic sau izocianic	261/00, 265/00
Carbodiimide	267/00
Acizi carbamici	271/00
Derivați de uree	275/00
Guanidine	279/00
În care azotul este legat la halogeni	239/00
În care azotul este legat la oxigen	
Compuși nitro sau nitrozo	205/00, 207/00
Nitriți sau nitrați	203/00
Hidroxilamine	239/00
Oxime	251/00

În care azotul este legat la un alt atom de azot	
Hidrazine, hidrazide	243/00
Semicarbați, semicarbazide	281/00
Compuși azoici, compuși diazoici	245/00
Hidrazone, hidrazidine	251/00, 257/00
Semicarbazone	281/00
Compuși N-nitro sau N-nitrozo	243/00
conținând catene de trei atomi de azot legați între ei	
Triazene	245/00
Azide	247/00
Alți compuși care conțin azot	291/00
COMPUȘI CARE CONȚIN CARBON, PRECUM ȘI SULF, SELENIU SAU TELUR, CU SAU FĂRĂ HIDROGEN, HALOGENI, OXIGEN SAU AZOT	
Preparare de derivați ai acizilor	
sulfuric sau sulfonic	303/00
de mercaptani, tiofenoli, sulfuri sau polisulfuri	319/00
de sulfone sau sulfoxizi	315/00
Compuși	
În care sulful este legat la oxigen	
Esteri ai acizilor sulfuros sau sulfuric	301/00, 305/00
Acizi sulfonici sau derivați ai acestora	309/00
Acizi sulfenici sau sulfinici sau derivați ai acestora	313/00
Sulfone, sulfoxizi	317/00
În care sulful este legat la carbon	
Mercaptani, tiofenoli, sulfuri sau polisulfuri	321/00, 323/00
Tioaldehide, tiocetone	325/00
Acizi tiocarboxilici sau derivați ai acestora	327/00
Acizi tiocarbonici sau derivați ai acestora	329/00
Tiocianați, izotiocianați	331/00
Acizi tiocarbamici sau derivați ai acestora	333/00
Derivați de tiouree	335/00
Tiosemicarbazide sau tiosemicarbazone	
în care sulful este legat la azot	337/00
Sulfonamide	311/00
Sulfenamide, sulfinamide, sulfenilcarbamați sau derivați de sulfeniluree	313/00
Amide ale acizilor sulfurici	307/00
Alți compuși care conțin sulf	381/00
Compuși care conțin seleniu	391/00
Compuși care conțin telur	395/00
PRODUȘI DE IRADIERE AI COLESTEROLULUI	401/00

DERIVAȚI DE CICLOHEXAN SAU CICLOHEXENĂ AVÂND O CATENĂ LATERALĂ NESATURATĂ CU CEL PUȚIN PATRU ATOMI DE CARBON	403/00
PROSTAGLANDINE SAU DERIVAȚI	405/00
PEROXIZI; PEROXIACIZI	
Preparare	407/00
Compuși	409/00

Hidrocarburi [3]

1/00 Prepararea hidrocarburilor din unul sau mai mulți compuși, nefiind nici unul dintre ei o hidrocarbură [2006.01]

- 1/02 . din oxizi de carbon (prepararea de amestecuri lichide de hidrocarburi de compoziții nedefinite C10G 2/00; de gaz natural sintetic C10L 3/06) [2006.01]
- 1/04 . . din monoxid de carbon și hidrogen [2006.01]
- 1/06 . . . în prezență de compuși organici, de ex. hidrocarburi [2006.01]
- 1/08 . . . Izosinteze [2006.01]
- 1/10 . . din monoxid de carbon și vapori de apă [2006.01]
- 1/12 . . din dioxid de carbon și hidrogen [2006.01]
- 1/20 . pornind de la compuși organici care conțin numai atomi de oxigen ca heteroatomi [2006.01]
- 1/207 . . din compuși carbonil [2006.01]
- 1/213 . . . prin scindare de esteri [2006.01]
- 1/22 . . prin reducere [2006.01]
- 1/24 . . prin eliminare de apă [2006.01]
- 1/247 . . prin scindare de eteri ciclici [2006.01]
- 1/26 . . pornind de la compuși organici care conțin numai atomi de halogeni ca heteroatomi [2006.01]
- 1/28 . . prin închidere de ciclu [2006.01]
- 1/30 . . prin scindarea elementelor de acid halogenhidric dintr-o singură moleculă [2006.01]
- 1/32 . pornind de la compuși care conțin heteroatomi, alții decât sau în plus față de, oxigen sau halogen [2006.01]
- 1/34 . . prin reacția fosfinelor cu aldehide sau cetone, de ex. prin reacția Wittig [2006.01]

- 1/36 . prin descompunere de esteri (C07C 1/213, C07C 1/30 au prioritate) [2006.01]

2/00 Prepararea de hidrocarburi din hidrocarburi care conțin un număr mai mic de atomi de carbon [2006.01]

- 2/02 . prin adiție între hidrocarburi nesaturate [2006.01]
- 2/04 . . prin oligomerizare de hidrocarburi nesaturate bine definite fără formare de ciclu [2006.01]
- 2/06 . . . de alchene, adică de hidrocarburi aciclice care au numai o dublă legătură carbon-carbon [2006.01]
- 2/08 Procedee catalitice [2006.01]
- 2/10 cu oxizi ai metalelor [2006.01]

- 2/12 cu aluminosilicați cristalini, de ex. site moleculare **[2006.01]**
- 2/14 cu acizi anorganici; cu săruri sau anhidride ale acizilor **[2006.01]**
- 2/16 Acizi ai sulfurii; Săruri ale acestora; Oxizi de sulf **[2006.01]**
- 2/18 Acizi ai fosforului; Săruri ale acestora; Oxizi ai fosforului **[2006.01]**
- 2/20 Acizi halogenați; Săruri ale acestora **[2006.01]**
- 2/22 Halogenuri ale metalelor; Complecși ale acestora cu compuși organici **[2006.01]**
- 2/24 cu metale **[2006.01]**
- 2/26 cu hidruri sau compuși organici (C07C 2/22 are prioritate) **[2006.01]**
- 2/28 cu rășini schimbătoare de ioni **[2006.01]**
- 2/30 care conțin o legătură metal-carbon; Hidruri de metal **[2006.01]**
- 2/32 sub formă de complecși, de ex. acetil-acetonați **[2006.01]**
- 2/34 Complecși metal-hidrocarbură **[2006.01]**
- 2/36 sub formă de fosfine, arsine, stilbine sau bismutine **[2006.01]**
- 2/38 . . . de diene sau alchine **[2006.01]**
- 2/40 . . . de diene conjugate **[2006.01]**
- 2/42 . . homo- sau co-oligomerizare cu formare de ciclu, care nu este o conversie Diels-Alder **[2006.01]**
- 2/44 . . . numai de diene conjugate **[2006.01]**
- 2/46 Procedee catalitice **[2006.01]**
- 2/48 . . . numai de hidrocarburi care conțin o legătură triplă carbon-carbon **[2006.01]**
- 2/50 . . Conversie Diels-Alder **[2006.01]**
- 2/52 Procedee catalitice **[2006.01]**
- 2/54 . prin adiție de hidrocarburi nesaturate la hidrocarburi saturate sau la hidrocarburi care conțin un ciclu aromatic cu șase atomi fără nesaturări în afara ciclului aromatic **[2006.01]**
- 2/56 . . Adiție la hidrocarburi aciclice **[2006.01]**
- 2/58 Procedee catalitice **[2006.01]**
- 2/60 cu halogenuri **[2006.01]**
- 2/62 cu acizi **[2006.01]**
- 2/64 . . Adiție la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 2/66 Procedee catalitice **[2006.01]**
- 2/68 cu halogenuri **[2006.01]**
- 2/70 cu acizi **[2006.01]**
- 2/72 . . Adiție la un atom de carbon nearomatic al unei hidrocarburi care conține un ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 2/74 . prin adiție cu hidrogenare simultană **[2006.01]**
- 2/76 . prin condensare de hidrocarburi cu eliminare parțială de hidrogen **[2006.01]**
- 2/78 . . Procedee cu combustie parțială **[2006.01]**
- 2/80 . . Procedee cu ajutorul mijloacelor electrice **[2006.01]**
- 2/82 . . cuplare oxidativă **[2006.01]**
- 2/84 . . . catalitic **[2006.01]**
- 2/86 . prin condensare între o hidrocarbură și o nehidrocarbură **[2006.01]**
- 2/88 . . Reacții de creștere și eliminare (prepararea compușilor organo-metalici C07F) **[2006.01]**

4/00 Prepararea de hidrocarburi din hidrocarburi care conțin un număr mai mare de atomi de carbon [2006.01]

- 4/02 . prin cracarea unei singure hidrocarburi sau a unui amestec de hidrocarburi definite în mod individual sau a unei fracții de hidrocarburi gazoase în mod normal [2006.01]
- 4/04 Procedee termice [2006.01]
- 4/06 Procedee catalitice [2006.01]
- 4/08 . prin scindarea unei părți alifatică sau cicloalifatică din moleculă [2006.01]
- 4/10 din hidrocarburi aciclice [2006.01]
- 4/12 din hidrocarburi care conțin un ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. propiltoluen la viniltoluen [2006.01]
- 4/14 scindarea având loc la o legătură aromatic-alifatică [2006.01]
- 4/16 Procedee termice [2006.01]
- 4/18 Procedee catalitice [2006.01]
- 4/20 Hidrogenul fiind format in situ, de ex. din abur [2006.01]
- 4/22 . prin depolimerizare la monomerul inițial, de ex. dicitopentadienă la ciclopentadienă [2006.01]
- 4/24 . prin scindare de compuși alifatici poliarilsubstituiți la o legătură alifatic-alifatic, de ex. 1,4-difenilbutan la stiren [2006.01]
- 4/26 . prin scindare de compuși poliaryl la o legătură între cicluri aromatice de șase atomi necondensate, de ex. bifenil la benzen [2006.01]

5/00 Prepararea de hidrocarburi din hidrocarburi care conțin același număr de atomi de carbon [2006.01]

- 5/02 . prin hidrogenare [2006.01]
- 5/03 de duble legături carbon-carbon nearomatice [2006.01]
- 5/05 Hidrogenare parțială [2006.01]
- 5/08 de triple legături carbon-carbon [2006.01]
- 5/09 la duble legături carbon-carbon [2006.01]
- 5/10 de cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 5/11 Hidrogenare parțială [2006.01]
- 5/13 cu izomerizare simultană [2006.01]
- 5/22 . prin izomerizare (cu hidrogenare simultană C07C 5/13) [2006.01]
- 5/23 Rearanjare de legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 5/25 Migrare de legături duble carbon-carbon [2006.01]
- 5/27 Rearanjare de atomi de carbon în structura hidrocarbunii [2006.01]
- 5/29 schimbând numărul de atomi de carbon într-un ciclu în timp ce se menține numărul de cicluri [2006.01]
- 5/31 schimbând numărul de cicluri [2006.01]
- 5/32 . prin dehidrogenare cu formare de hidrogen liber [2006.01]
- 5/327 Formare numai de duble legături carbon-carbon nearomatice [2006.01]
- 5/333 Procedee catalitice [2006.01]
- 5/35 Formare numai de triple legături carbon-carbon [2006.01]
- 5/367 Formare de ciclu aromatic cu șase atomi dintr-un ciclu de șase atomi existent, de ex. dehidrogenare de etilciclohexan la etilbenzen [2006.01]
- 5/373 cu izomerizare simultană [2006.01]

- 5/387 . . . de compuși ciclici care nu conțin ciclul de șase atomi la compuși care conțin un ciclu aromatic de șase atomi [2006.01]
- 5/393 . . . cu ciclizare la un ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. dehidrogenare de n-hexan la benzen [2006.01]
- 5/41 Procedee catalitice [2006.01]
- 5/42 . prin dehidrogenare cu un acceptor de hidrogen [2006.01]

Note [3]

- (1) În această grupare:
- catalizatorul este considerat ca făcând parte din sistemul acceptor în caz de reducere catalitică simultană;
 - compușii adăugați pentru legarea sistemului acceptor redus nu sunt considerați ca aparținând sistemului acceptor.
- (2) Sistemul acceptor este clasificat conform substanțelor de alimentare în caz de formare in situ a sistemului acceptor sau de regenerare in situ a sistemului acceptor redus.

- 5/44 . . cu un halogen sau un compus care conține halogen ca acceptor [2006.01]
- 5/46 . . cu sulf sau un compus care conține sulf ca acceptor [2006.01]
- 5/48 . . cu oxigen ca acceptor [2006.01]
- 5/50 . . cu un compus organic ca acceptor [2006.01]
- 5/52 . . . cu o hidrocarbură ca acceptor, de ex. dismutație de hidrocarbură, (disproporționare) adică $2 C_n H_p \rightarrow C_n H_{p+q} + C_n H_{p-q}$ [2006.01]
- 5/54 . . cu un sistem acceptor care conține cel puțin doi compuși pentru mai mult de una din grupările C07C5/44-C07C5/50 [2006.01]
- 5/56 . . . care conține numai oxigen și fie halogeni fie compuși care conțin halogen [2006.01]

6/00 Prepararea de hidrocarburi din hidrocarburi care conțin un număr diferit de atomi de carbon prin reacții de redistribuire [2006.01]

- 6/02 . Reacții de schimb la o legătură nesaturată carbon-carbon [2006.01]
- 6/04 . . la o legătură dublă carbon-carbon [2006.01]
- 6/06 . . . la o legătură dublă carbon-carbon ciclică [2006.01]
- 6/08 . prin conversie la o legătură carbon-carbon saturată [2006.01]
- 6/10 . . în hidrocarburi care nu conțin cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 6/12 . . de hidrocarburi care conțin exclusiv un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

7/00 Purificare; Separare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

- 7/04 . prin distilare [2006.01]
- 7/05 . . cu ajutorul compușilor auxiliari [2006.01]
- 7/06 . . . prin distilare azeotropă [2006.01]
- 7/08 . . . prin distilare extractivă [2006.01]
- 7/09 . prin condensare fracționată [2006.01]
- 7/10 . prin extracție, adică purificare sau separare de hidrocarburi lichide cu ajutorul lichidelor [2006.01]
- 7/11 . prin absorbție, adică purificare sau separare de hidrocarburi gazoase cu ajutorul lichidelor [2006.01]

- 7/12 . prin adsorbție, adică purificare sau separare de hidrocarburi cu ajutorul solidelor, de ex. cu schimbători de ioni [2006.01]
- 7/13 . . prin tehnica sitelor moleculare [2006.01]
- 7/135 . prin gaz-cromatografie [2006.01]
- 7/14 . prin cristalizare; Purificare sau separare de cristale [2006.01]
- 7/144 . utilizând membrane; de ex. permeație selectivă [2006.01]
- 7/148 . prin tratament care provoacă o modificare chimică a cel puțin unui compus [2006.01]
- 7/152 . . prin formare de aducți sau complecși [2006.01]
- 7/156 . . . cu soluții de săruri de cupru [2006.01]
- 7/163 . . prin hidrogenare [2006.01]
- 7/167 . . . pentru recuperarea de compuși care conțin o triplă legătură carbon-carbon [2006.01]
- 7/17 . . cu acizi sau oxizi de sulf [2006.01]
- 7/171 . . . Acid sulfuric sau oleum [2006.01]
- 7/173 . . cu ajutorul compușilor organo-metalici [2006.01]
- 7/177 . . prin oligomerizare selectivă sau polimerizare selectivă a cel puțin unui compus al amestecului [2006.01]
- 7/20 . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]

9/00 Hidrocarburi saturate aciclice [2006.01]

- 9/02 . cu unu până la patru atomi de carbon [2006.01]
- 9/04 . . Metan (obținere prin tratament de epurare C02F 11/04 [2006.01])
- 9/06 . . Etan [2006.01]
- 9/08 . . Propan [2006.01]
- 9/10 . . cu patru atomi de carbon [2006.01]
- 9/12 . . . Izobutan [2006.01]
- 9/14 . cu cinci până la cincisprezece atomi de carbon [2006.01]
- 9/15 . . Hidrocarburi cu catenă lineară [2006.01]
- 9/16 . . Hidrocarburi cu catenă ramificată [2006.01]
- 9/18 . . . cu cinci atomi de carbon [2006.01]
- 9/21 . . . 2,2,4-Trimetilpentan [2006.01]
- 9/22 . cu mai mult de cincisprezece atomi de carbon [2006.01]

11/00 Hidrocarburi nesaturate aciclice [2006.01]

- 11/02 . Alchene [2006.01]
- 11/04 . . Etenă [2006.01]
- 11/06 . . Propenă [2006.01]
- 11/08 . . cu patru atomi de carbon [2006.01]
- 11/09 . . . Izobutenă [2006.01]
- 11/10 . . cu cinci atomi de carbon [2006.01]
- 11/107 . . cu șase atomi de carbon [2006.01]
- 11/113 . . . Metilpentene [2006.01]
- 11/12 . Alcadiene [2006.01]
- 11/14 . . Alenă [2006.01]

- 11/16 . . . cu patru atomi de carbon [2006.01]
- 11/167 . . . 1,3-Butadienă [2006.01]
- 11/173 . . . cu cinci atomi de carbon [2006.01]
- 11/18 . . . Izopren [2006.01]
- 11/20 . . . 1,3-Pentadienă [2006.01]
- 11/21 . Alcatriene; Alcatetraene; Alte alcapoliene [2006.01]
- 11/22 . care conțin triple legături carbon-carbon [2006.01]
- 11/24 . . Acetilenă (obținere de gaz de acetilenă prin procedee umede C₁₀H) [2006.01]
- 11/28 . care conțin duble legături carbon-carbon și triple legături carbon-carbon [2006.01]
- 11/30 . . Butenină [2006.01]

13/00 Hidrocarburi ciclice care conțin alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi, cu sau fără cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

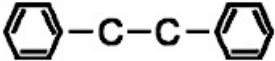
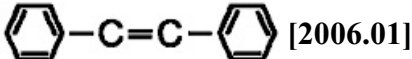
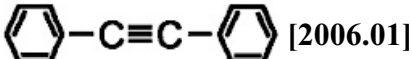
- 13/02 . Hidrocarburi monociclice sau derivați hidrocarbonați aciclici ai acestora [2006.01]
- 13/04 . . cu un ciclu de trei atomi [2006.01]
- 13/06 . . cu un ciclu de patru atomi [2006.01]
- 13/08 . . cu un ciclu de cinci atomi [2006.01]
- 13/10 . . . cu un ciclu de ciclopentan [2006.01]
- 13/11 substituite prin grupări hidrocarbonate nesaturate [2006.01]
- 13/12 . . . cu un ciclu de ciclopentenă [2006.01]
- 13/15 . . . cu un ciclu de ciclopentadienă [2006.01]
- 13/16 . . cu un ciclu de șase atomi [2006.01]
- 13/18 . . . cu un ciclu de ciclohexan [2006.01]
- 13/19 substituite cu grupări hidrocarbonate nesaturate [2006.01]
- 13/20 . . . cu un ciclu de ciclohexenă [2006.01]
- 13/21 Mentadiene [2006.01]
- 13/23 . . . cu un ciclu de ciclohexadienă [2006.01]
- 13/24 . . cu un ciclu de șapte atomi [2006.01]
- 13/26 . . cu un ciclu de opt atomi [2006.01]
- 13/263 . . . cu un ciclu de ciclooctenă sau ciclooctadienă [2006.01]
- 13/267 . . . cu un ciclu de ciclooctatrienă sau ciclooctatetraenă [2006.01]
- 13/271 . . cu un ciclu de nouă până la unsprezece atomi [2006.01]
- 13/273 . . cu un ciclu de doisprezece atomi [2006.01]
- 13/275 . . . ciclul de doisprezece atomi fiind nesaturat [2006.01]
- 13/277 cu un ciclu de ciclododecatrienă [2006.01]
- 13/28 . Hidrocarburi policiclice sau derivați hidrocarbonați aciclici ai acestora [2006.01]

Notă

Sisteme ciclice constând numai din cicluri de șase atomi condensate cu un număr maxim de legături duble necumulative sunt clasificate în grupa C07C 15/00. [2006.01]

- 13/32 . . cu cicluri condensate [2006.01]
- 13/34 . . . cu un sistem biciclic care conține patru atomi de carbon [2006.01]

- 13/36 . . . cu un sistem biciclic care conține cinci atomi de carbon [2006.01]
- 13/38 . . . cu un sistem biciclic care conține șase atomi de carbon [2006.01]
- 13/39 . . . cu un sistem biciclic care conține șapte atomi de carbon [2006.01]
- 13/40 cu o structură ciclică de bicicloheptan [2006.01]
- 13/42 cu o structură ciclică de bicicloheptenă [2006.01]
- 13/43 substituie cu grupări hidrocarbonate aciclice nesaturate [2006.01]
- 13/44 . . . cu un sistem biciclic care conține opt atomi de carbon [2006.01]
- 13/45 . . . cu un sistem biciclic care conține nouă atomi de carbon [2006.01]
- 13/465 Indeni; Indeni complet sau parțial hidrogenați [2006.01]
- 13/47 . . . cu un sistem biciclic care conține zece atomi de carbon [2006.01]
- 13/48 Naftaline complet sau parțial hidrogenate [2006.01]
- 13/50 Decahidronaftaline [2006.01]
- 13/52 Azulene; Azulene complet sau parțial hidrogenate [2006.01]
- 13/54 . . . cu trei cicluri condensate [2006.01]
- 13/547 cel puțin un ciclu nefiind format din șase atomi, celelalte cicluri fiind de cel mult șase atomi [2006.01]
- 13/553 Indaceni; Indaceni complet sau parțial hidrogenați [2006.01]
- 13/567 Fluorene; Fluorene complet sau parțial hidrogenați [2006.01]
- 13/573 cu cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 13/58 Antraceni complet sau parțial hidrogenați [2006.01]
- 13/60 Fenantreni complet sau parțial hidrogenați [2006.01]
- 13/605 cu un sistem ciclic cu punte [2006.01]
- 13/61 Indeni cu punte, de ex. dicitopentadienă [2006.01]
- 13/615 Adamantani [2006.01]
- 13/62 . . . cu mai mult de trei cicluri condensate [2006.01]
- 13/64 cu un sistem ciclic cu punte [2006.01]
- 13/66 sistemul ciclic condensat conține numai patru cicluri [2006.01]
- 13/68 cu un sistem ciclic legat cu punte [2006.01]
- 13/70 . . . cu un sistem ciclic condensat constând din cel puțin două sisteme ciclice aromatice necondensate mutual, legate printr-o structură inelară formată din catene de carbon situate pe pozițiile neadiacente ale ciclului aromatic, de ex. ciclofani [2006.01]
- 13/72 . . . Spirohidrocarburi [2006.01]
- 15/00 Hidrocarburi ciclice care conțin numai cicluri aromatice cu șase atomi ca parte ciclică [2006.01]**
- 15/02 . Hidrocarburi monociclice [2006.01]
- 15/04 . . Benzen [2006.01]
- 15/06 . . Toluen [2006.01]
- 15/067 . . Hidrocarburi C_8H_{10} [2006.01]
- 15/073 . . . Etilbenzen [2006.01]
- 15/08 . . . Xileni [2006.01]
- 15/085 . . Izopropilbenzen [2006.01]
- 15/107 . . având o catenă laterală saturată care conține cel puțin șase atomi de carbon, de ex. derivați alchil ai detergenților [2006.01]

- 15/113 . . . având cel puțin două catene laterale saturate, fiecare conținând cel puțin șase atomi de carbon
[2006.01]
- 15/12 . Hidrocarburi policiclice necondensate [2006.01]
- 15/14 . . toate grupările fenil fiind legate direct [2006.01]
- 15/16 . . conținând cel puțin două grupări fenil legate printr-un singur atom de carbon aciclic [2006.01]
- 15/18 . . conținând cel puțin o grupare cu formula
 [2006.01]
- 15/20 . Hidrocarburi policiclice condensate [2006.01]
- 15/24 . . conținând două cicluri [2006.01]
- 15/27 . . conținând trei cicluri [2006.01]
- 15/28 . . . Antraceni [2006.01]
- 15/30 . . . Fenantreni [2006.01]
- 15/38 . . conținând patru cicluri [2006.01]
- 15/40 . substituie cu radicali hidrocarbonați nesaturați [2006.01]
- 15/42 . . monociclice [2006.01]
- 15/44 . . . substituentul hidrocarbonat conținând o dublă legătură carbon-carbon [2006.01]
- 15/46 Stiren; Stireni alchilați la ciclu [2006.01]
- 15/48 . . . substituentul hidrocarbonat conținând o triplă legătură carbon-carbon [2006.01]
- 15/50 . . policiclice necondensate [2006.01]
- 15/52 . . . conținând o grupare cu formula
 [2006.01]
- 15/54 . . . conținând o grupare cu formula
 [2006.01]
- 15/56 . . policiclice condensate [2006.01]
- 15/58 . . . conținând două cicluri [2006.01]
- 15/60 . . . conținând trei cicluri [2006.01]
- 15/62 . . . conținând patru cicluri [2006.01]

Compuși care conțin carbon și halogeni cu sau fără hidrogen

- 17/00 Preparare de hidrocarburi halogenate [2006.01]**
- 17/007 . din carbon sau carburi și halogeni [2006.01]
- 17/013 . prin adiție de halogeni [2006.01]
- 17/02 . . la hidrocarburi nesaturate [2006.01]
- 17/04 . . la hidrocarburi halogenate nesaturate [2006.01]
- 17/06 . . combinată cu înlocuirea de atomi de hidrogen cu halogeni [2006.01]
- 17/07 . prin adiție de acizi halogenhidrici [2006.01]
- 17/08 . . la hidrocarburi nesaturate [2006.01]
- 17/087 . . la hidrocarburi halogenate nesaturate [2006.01]
- 17/093 . prin înlocuire cu halogeni [2006.01]

- 17/10 . . de atomi de hidrogen, (combinată cu adiția de halogeni la hidrocarburi nesaturate C07C 17/06) **[2006.01]**
- 17/12 . . . în ciclul compușilor aromatici **[2006.01]**
- 17/14 . . . în catena laterală a compușilor aromatici **[2006.01]**
- 17/15 . . cu oxigen ca reactiv auxiliar, de ex. oxiclорurare **[2006.01]**
- 17/152 . . . de hidrocarburi **[2006.01]**
- 17/154 de hidrocarburi saturate **[2006.01]**
- 17/156 de hidrocarburi nesaturate **[2006.01]**
- 17/158 . . . de hidrocarburi halogenate **[2006.01]**
- 17/16 . . de grupări hidroxil **[2006.01]**
- 17/18 . . de atomi de oxigen ai grupărilor carbonil **[2006.01]**
- 17/20 . . de atomi de halogen cu alți atomi de halogen **[2006.01]**
- 17/21 . . . cu creșterea simultană a numărului de atomi de halogen **[2006.01]**
- 17/23 . prin dehalogenare **[2006.01]**
- 17/25 . prin scindarea de acizi halogenhidrici pornind de la hidrocarburi halogenate **[2006.01]**
- 17/26 . prin reacția care implică o creștere a numărului de atomi de carbon în structură **[2006.01]**
- 17/263 . . prin reacția de condensare **[2006.01]**
- 17/266 . . . de hidrocarburi și hidrocarburi halogenate **[2006.01]**
- 17/269 . . . numai de hidrocarburi halogenate **[2006.01]**
- 17/272 . . prin reacții de adiție **[2006.01]**
- 17/275 . . . de hidrocarburi și hidrocarburi halogenate **[2006.01]**
- 17/278 . . . numai de hidrocarburi halogenate **[2006.01]**
- 17/281 numai a unui compus **[2006.01]**
- 17/30 . . printr-o sinteză Diels-Alder **[2006.01]**
- 17/32 . . prin introducerea de grupări alchil halogenate în compușii ciclici **[2006.01]**
- 17/35 . prin reacții care nu influențează numărul atomilor de carbon sau de halogen în molecule **[2006.01]**
- 17/354 . . prin hidrogenare **[2006.01]**
- 17/357 . . prin dehidrogenare **[2006.01]**
- 17/358 . . prin izomerizare **[2006.01]**
- 17/361 . prin reacții care implică o diminuare a numărului atomilor de carbon **[2006.01]**
- 17/363 . . prin eliminarea de grupe carboxil **[2006.01]**
- 17/367 . . prin depolimerizare **[2006.01]**
- 17/37 . prin disproporționare de hidrocarburi halogenate **[2006.01]**
- 17/38 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi **[2006.01]**
- 17/383 . . prin distilare **[2006.01]**
- 17/386 . . . cu compuși auxiliari **[2006.01]**
- 17/389 . . prin adsorbție pe solide **[2006.01]**
- 17/392 . . prin cristalizare; Purificare sau separare de cristale **[2006.01]**
- 17/395 . . prin tratament care produce o modificare chimică a cel puțin unui compus **[2006.01]**
- 17/42 . . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare **[2006.01]**

19/00 Compuși aciclici saturați care conțin atomi de halogen [2006.01]

- 19/01 . care conțin clor [2006.01]
- 19/03 . . Clormetani [2006.01]
- 19/04 . . . Cloroform [2006.01]
- 19/041 . . . Tetraclorură de carbon [2006.01]
- 19/043 . . Cloretani [2006.01]
- 19/045 . . . Dicloretani [2006.01]
- 19/05 . . . Tricloretani [2006.01]
- 19/055 . . . Tetracloretani [2006.01]
- 19/07 . conținând iod [2006.01]
- 19/075 . conținând brom [2006.01]
- 19/08 . conținând fluor [2006.01]
- 19/10 . . și clor [2006.01]
- 19/12 . . . având doi atomi de carbon [2006.01]
- 19/14 . . și brom [2006.01]
- 19/16 . . și iod [2006.01]

21/00 Compuși aciclici nesaturați care conțin atomi de halogen [2006.01]

- 21/02 . conținând duble legături carbon-carbon [2006.01]
- 21/04 . . Cloralchene [2006.01]
- 21/06 . . . Clorură de vinil [2006.01]
- 21/067 . . . Clorură de alil; Clorură de metalil [2006.01]
- 21/073 . . . Dicloralchene [2006.01]
- 21/08 Clorură de viniliden [2006.01]
- 21/09 Diclorbutene [2006.01]
- 21/10 . . . Tricloretilenă [2006.01]
- 21/12 . . . Tetracloretilenă [2006.01]
- 21/14 . . conținând brom [2006.01]
- 21/16 . . . Bromură de crotil [2006.01]
- 21/17 . . conținând iod [2006.01]
- 21/18 . . conținând fluor [2006.01]
- 21/185 . . . Tetrafluoretilenă [2006.01]
- 21/19 . . Diene halogenate [2006.01]
- 21/20 . . . Butadiene halogenate [2006.01]
- 21/21 Cloropren [2006.01]
- 21/215 . . Poliene halogenate cu mai mult de două duble legături carbon-carbon [2006.01]
- 21/22 . conținând triple legături carbon-carbon [2006.01]

22/00 Compuși ciclici care conțin atomi de halogen legați la un atom de carbon aciclic [2006.01]

- 22/02 . având o nesaturare în cicluri [2006.01]
- 22/04 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 22/06 . . . Triclorometilbenzen [2006.01]
- 22/08 . . . conținând fluor [2006.01]

23/00 Compuși care conțin cel puțin un atom de halogen legat la un alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

- 23/02 . Hidrocarburi halogenate monociclice [2006.01]
- 23/04 . . cu un ciclu cu trei atomi [2006.01]
- 23/06 . . cu un ciclu cu patru atomi [2006.01]
- 23/08 . . cu un ciclu cu cinci atomi [2006.01]
- 23/10 . . cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 23/12 . . . Hexaclorociclohexani [2006.01]
- 23/14 . . cu un ciclu cu șapte atomi [2006.01]
- 23/16 . . cu un ciclu cu opt atomi [2006.01]
- 23/18 . Hidrocarburi halogenate policiclice [2006.01]
- 23/20 . . cu cicluri condensate nici unul nefiind aromatic [2006.01]
- 23/22 . . . cu un sistem biciclic conținând patru atomi de carbon [2006.01]
- 23/24 . . . cu un sistem biciclic conținând cinci atomi de carbon [2006.01]
- 23/26 . . . cu un sistem biciclic conținând șase atomi de carbon [2006.01]
- 23/27 cu un sistem biciclic conținând șapte atomi de carbon [2006.01]
- 23/28 Sistem biciclic saturat [2006.01]
- 23/30 Sistem biciclic mono-nesaturat [2006.01]
- 23/32 . . . cu un sistem biciclic conținând opt atomi de carbon [2006.01]
- 23/34 . . . Indeni hidrogenați complet sau parțial halogenați [2006.01]
- 23/36 . . . Naftaline hidrogenate complet sau parțial halogenate [2006.01]
- 23/38 . . . cu trei cicluri condensate [2006.01]
- 23/40 Fluoreni hidrogenați complet sau parțial halogenate [2006.01]
- 23/42 Antraceni hidrogenați complet sau parțial halogenați [2006.01]
- 23/44 Fenantreni hidrogenați complet sau parțial halogenați [2006.01]
- 23/46 . . . cu mai mult de trei cicluri condensate [2006.01]

25/00 Compuși care conțin cel puțin un atom de halogen legat la un ciclu aromatic cu șase atomi

- 25/02 . Hidrocarburi halogenate aromatice monociclice [2006.01]
- 25/06 . . Monoclorbenzen [2006.01]
- 25/08 . . Diclorbenzeni [2006.01]
- 25/10 . . Triclorbenzeni [2006.01]
- 25/12 . . Hexaclorbenzen [2006.01]
- 25/125 . . Xileni halogenați [2006.01]
- 25/13 . . conținând fluor [2006.01]
- 25/18 . Hidrocarburi halogenate aromatice policiclice [2006.01]
- 25/20 . . Diclordifeniltriclorețan [2006.01]
- 25/22 . . cu cicluri condensate [2006.01]
- 25/24 . Hidrocarburi aromatice halogenate cu catene laterale nesaturate [2006.01]
- 25/28 . . Stireni halogenați [2006.01]

Compuși care conțin carbon și oxigen, cu sau fără hidrogen sau halogeni [2]

- 27/00** **Procedee care implică obținerea simultană a mai multor clase de compuși care conțin oxigen**
- 27/02 . Saponificare de esteri ai acizilor organici [2006.01]
- 27/04 . prin reducere de compuși care conțin oxigen (C07C 29/14 are prioritate) [2006.01]
- 27/06 . . prin hidrogenarea oxizilor de carbon [2006.01]
- 27/08 . . . cu catalizatori de deplasare [2006.01]
- 27/10 . prin oxidare de hidrocarburi [2006.01]
- 27/12 . . cu oxigen [2006.01]
- 27/14 . . . reacții în totalitate gazoase [2006.01]
- 27/16 . . cu alți agenți oxidanți [2006.01]
- 27/18 . prin adădire de alchine la aldehide, cetone sau oxizi de alchilen [2006.01]
- 27/20 . prin sinteze oxo [2006.01]
- 27/22 . . prin utilizare de catalizatori care sunt specifici pentru acest procedeu [2006.01]
- 27/24 . . cu catalizatori de deplasare [2006.01]
- 27/26 . Purificare; Separare; Stabilizare [2006.01]
- 27/28 . . prin distilare [2006.01]
- 27/30 . . . prin distilare azeotropă [2006.01]
- 27/32 . . . prin distilare extractivă [2006.01]
- 27/34 . . prin extracție [2006.01]
-
- 29/00** **Preparare de compuși având grupări hidroxi sau O-metal legate la un atom de carbon care nu face parte dintr-un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]**
- 29/03 . prin adădire de grupări hidroxi la legături carbon-carbon nesaturate, de ex. cu ajutorul H_2O_2 [2006.01]
- 29/04 . . prin hidratarea dublelor legături carbon-carbon [2006.01]
- 29/05 . . . cu formare de produși de absorbție în acizi minerali și hidroliza lor [2006.01]
- 29/06 acidul fiind acid sulfuric [2006.01]
- 29/08 acidul fiind acid fosforic [2006.01]
- 29/09 . prin hidroliză (a esterilor de acizi organici C07C 27/02) [2006.01]
- 29/10 . . de eteri, incluzând eteri ciclici, de ex. oxirani [2006.01]
- 29/12 . . de esteri ai acizilor minerali [2006.01]
- 29/124 . . . de halogenuri [2006.01]
- 29/128 . prin alcooliză (de esteri ai acizilor organici C07C 27/02) [2006.01]
- 29/132 . prin reducerea unei grupări funcționale care conține oxigen [2006.01]
- 29/136 . . de grupări care conțin $>C = O$, de ex. $-COOH$ [2006.01]
- 29/14 . . . a unei grupe $-CHO$ [2006.01]
- 29/141 cu hidrogen sau gaze care conțin hidrogen [2006.01]
- 29/143 . . . de cetone [2006.01]
- 29/145 cu hidrogen sau gaze care conțin hidrogen [2006.01]
- 29/147 . . . de acizi carboxilici sau derivați ai acestora [2006.01]
- 29/149 cu hidrogen sau gaze care conțin hidrogen [2006.01]
- 29/15 . prin reducere exclusiv de oxizi de carbon [2006.01]
- 29/151 . . cu hidrogen sau gaze care conțin hidrogen [2006.01]

- 29/152 . . . caracterizată prin reactorul utilizat **[2006.01]**
- 29/153 . . . caracterizată prin catalizatorul utilizat **[2006.01]**
- 29/154 conținând cupru, argint, aur sau compuși ai acestora **[2006.01]**
- 29/156 conținând metale din grupa fierului, din grupa platinei sau compuși ai acestora **[2006.01]**
- 29/157 conținând metale din grupa platinei sau compuși ai acesteia **[2006.01]**
- 29/158 conținând rodiu sau compuși ai acestuia **[2006.01]**
- 29/159 . . cu agenți de reducere alții decât hidrogenul sau gaze care conțin hidrogen **[2006.01]**
- 29/16 . prin reacție oxo combinată cu reducere **[2006.01]**
- 29/17 . . în hidrogenarea de duble sau triple legături carbon-carbon **[2006.01]**
- 29/19 . prin cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 29/20 . . . în cicluri necondensate substituie cu grupări hidroxil **[2006.01]**
- 29/32 . prin reacții de mărire a numărului de atomi de carbon fără formarea de grupări hidroxil **[2006.01]**
- 29/34 . . prin condensare implicând grupări hidroxil sau grupările de esteri minerali derivate din acestea, de ex. reacția Guerbet **[2006.01]**
- 29/36 . prin reacții de mărire a numărului de atomi de carbon cu formare de grupări hidroxil, aceste grupări putând fi obținute prin intermediul derivaților grupărilor hidroxil, de ex. derivatului de O-metal **[2006.01]**
- 29/38 . . prin reacție cu aldehide sau cetone **[2006.01]**
- 29/40 . . . cu compuși care conțin legături carbon-metal **[2006.01]**
- 29/42 . . . cu compuși care conțin triple legături carbon-carbon, de ex. cu metal-alchine **[2006.01]**
- 29/44 . prin reacții de adiție care măresc numărul de atomi de carbon, adică reacții care implică cel puțin o dublă sau triplă legătură carbon-carbon (C07C 29/16 are prioritate) **[2006.01]**
- 29/46 . . prin sinteză dienică **[2006.01]**
- 29/48 . prin reacții de oxidare cu formare de grupări hidroxil **[2006.01]**
- 29/50 . . numai cu oxigen molecular **[2006.01]**
- 29/52 . . . în prezență de compuși minerali ai borului cu, dacă este necesar, hidroliza intermediarului format **[2006.01]**
- 29/54 . . . pornind de la compuși conținând legături carbon-metal și urmând conversia grupărilor O-metal în grupări hidroxil **[2006.01]**
- 29/56 . prin izomerizare **[2006.01]**
- 29/58 . prin eliminare de halogen, de ex. prin hidrogenoliză, scindare (C07C 29/124 are prioritate) **[2006.01]**
- 29/60 . prin eliminare de grupări hidroxil, de ex. deshidratare (C07C 29/34 are prioritate) **[2006.01]**
- 29/62 . prin introducere de halogen; prin substituția de atomi de halogen cu alți atomi de halogen **[2006.01]**
- 29/64 . prin introducere simultană de grupări hidroxil și halogeni **[2006.01]**
- 29/66 . . prin adiție de acizi hipohalogenoși, care se pot forma in situ, la legături nesaturate carbon-carbon **[2006.01]**
- 29/68 . Preparare de alcoolați metalici (C07C 29/42, C07C 29/54 au prioritate) **[2006.01]**
- 29/70 . . prin transformarea grupărilor hidroxil în grupări O-metal **[2006.01]**
- 29/72 . . prin oxidare de legături carbon-metal **[2006.01]**
- 29/74 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi **[2006.01]**
- 29/76 . . prin tratament fizic **[2006.01]**
- 29/78 . . . prin condensare sau cristalizare **[2006.01]**
- 29/80 . . . prin distilare **[2006.01]**

- 29/82 prin distilare azeotropă [2006.01]
- 29/84 prin distilare extractivă [2006.01]
- 29/86 . . . prin tratament lichid-lichid [2006.01]
- 29/88 . . prin tratament care dă naștere la o modificare chimică a cel puțin unui compus (chemosorpție C07C 29/76) [2006.01]
- 29/90 . . . utilizând numai hidrogen [2006.01]
- 29/92 . . . printr-o conversie și reconstrucție consecutivă [2006.01]
- 29/94 . . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]

31/00 Compuși saturați având grupări hidroxil sau O-metal legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]

- 31/02 . Alcoolii monohidroxilici aciclici [2006.01]
- 31/04 . . Metanol [2006.01]
- 31/08 . . Etanol [2006.01]
- 31/10 . . conținând trei atomi de carbon [2006.01]
- 31/12 . . conținând patru atomi de carbon [2006.01]
- 31/125 . . conținând cinci până la douăzeci și doi atomi de carbon [2006.01]
- 31/13 . Alcoolii monohidroxilici conținând cicluri saturate [2006.01]
- 31/133 . . monociclici [2006.01]
- 31/135 . . . cu cicluri de cinci sau șase atomi; Alcoolii naftenici [2006.01]
- 31/137 . . policiclici cu sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 31/18 . Alcoolii polihidroxilici aciclici [2006.01]
- 31/20 . . Alcoolii dihidroxilici [2006.01]
- 31/22 . . Alcoolii trihidroxilici, de ex. glicerol [2006.01]
- 31/24 . . Alcoolii tetrahidroxilici, de ex. pentaeritritol [2006.01]
- 31/26 . . Alcoolii hexahidroxilici [2006.01]
- 31/27 . Alcoolii polihidroxilici conținând cicluri saturate [2006.01]
- 31/28 . Alcoolați metalici [2006.01]
- 31/30 . . Alcoolați de metale alcaline sau alcalino-pământoase [2006.01]
- 31/32 . . Alcoolați de aluminiu [2006.01]
- 31/34 . Alcoolii halogenați [2006.01]
- 31/36 . . cu halogeni alții decât fluorul [2006.01]
- 31/38 . . conținând numai fluor ca halogen [2006.01]
- 31/40 . . perhalogenați [2006.01]
- 31/42 . . Alcoolii halogenați polihidroxilici aciclici [2006.01]
- 31/44 . . Alcoolii halogenați conținând cicluri saturate [2006.01]

33/00 Compuși nesaturați având grupări hidroxil sau O-metal legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]

Notă [3]

În această grupare, în sistemele ciclice condensate cu cicluri aromatice de șase atomi și alte cicluri, legătura dublă a ciclului benzenic nu este considerată ca o nesaturare pentru ciclul nearomatic condensat cu acesta, de ex. ciclul 1, 2, 3, 4-tetrahidro-naftalen este considerat ca fiind saturat în exteriorul ciclului aromatic.

- 33/02 . Alcoolii aciclici cu duble legături carbon-carbon [2006.01]
 33/025 . . cu o singură dublă legătură [2006.01]
 33/03 . . . în poziția beta, de ex. alcool alilic, alcool metalilic [2006.01]
 33/035 . . . Alchendioli [2006.01]
 33/04 . Alcoolii aciclici cu triple legături carbon-carbon [2006.01]
 33/042 . . cu o singură triplă legătură [2006.01]
 33/044 . . . Alchindioli [2006.01]
 33/046 Butindioli [2006.01]
 33/048 . . cu duble sau triple legături [2006.01]
 33/05 . Alcoolii conținând cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 33/12 . . conținând cinci atomi în ciclu [2006.01]
 33/14 . . conținând șase atomi în ciclu [2006.01]
 33/16 . . conținând cicluri cu mai mult de șase atomi în ciclu [2006.01]
 33/18 . Alcoolii monohidroxicli conținând numai cicluri aromatice cu șase atomi ca parte ciclică [2006.01]
 33/20 . . monociclici [2006.01]
 33/22 . . . Alcool benzilic; Alcool feniletic [2006.01]
 33/24 . . policiclici fără sisteme ciclice condensate [2006.01]
 33/26 . Alcoolii polihidroxicli care conțin numai cicluri aromatice cu șase atomi ca parte ciclică [2006.01]
 33/28 . Alcoolii conținând numai cicluri aromatice cu șase atomi ca parte ciclică cu nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 33/30 . . monociclici [2006.01]
 33/32 . . . Alcool cinamilic [2006.01]
 33/34 . Alcoolii monohidroxicli conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
 33/36 . Alcoolii polihidroxicli conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
 33/38 . Alcoolii conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri și având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 33/40 . Alcoolii nesaturați halogenați [2006.01]
 33/42 . . aciclici [2006.01]
 33/44 . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 33/46 . . conținând numai cicluri aromatice cu șase atomi ca parte ciclică [2006.01]
 33/48 . . . cu nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 33/50 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
- 35/00 Compuși având cel puțin o grupare hidroxil sau O-metal legată la un atom de carbon al unui ciclu altul decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]**
- 35/02 . monociclici [2006.01]
 35/04 . . conținând cicluri cu trei sau patru atomi [2006.01]
 35/06 . . conținând cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 35/08 . . conținând cicluri cu șase atomi [2006.01]
 35/12 . . . Mentol [2006.01]
 35/14 . . . cu mai mult de o grupare hidroxil legată la ciclu [2006.01]
 35/16 Inozitol [2006.01]
 35/17 . . . cu nesaturare numai în afara ciclului [2006.01]

- 35/18 . . . cu nesaturare cel puțin în ciclu [2006.01]
- 35/20 . . . conținând cicluri cu șapte sau opt atomi [2006.01]
- 35/205 . . . conținând cicluri cu nouă până la doisprezece atomi, de ex. ciclododecanoli [2006.01]
- 35/21 . . . policiclici, cu cel puțin o grupare hidroxil legată la un ciclu necondensat [2006.01]
- 35/22 . . . policiclici, cu cel puțin o grupare hidroxil legată la un ciclu condensat [2006.01]
- 35/23 . . . cu o grupare hidroxil pe un sistem ciclic condensat având două cicluri [2006.01]
- 35/24 sistemul ciclic condensat conținând cinci atomi de carbon [2006.01]
- 35/26 Bicyclopentadienoli [2006.01]
- 35/27 sistemul ciclic condensat conținând șase atomi de carbon [2006.01]
- 35/28 sistemul ciclic condensat conținând șapte atomi de carbon [2006.01]
- 35/29 fiind un sistem [2.2.1] [2006.01]
- 35/30 Borneol; Izoborneol [2006.01]
- 35/31 sistemul ciclic condensat conținând opt atomi de carbon [2006.01]
- 35/32 sistemul ciclic condensat fiind un sistem [4.3.0], de ex. indenoli [2006.01]
- 35/34 sistemul ciclic condensat fiind un sistem [5.3.0], de ex. azulenoli [2006.01]
- 35/36 sistemul ciclic condensat fiind un sistem [4.4.0], de ex. naftoli hidrogenați [2006.01]
- 35/37 . . . cu o grupare hidroxil pe un sistem ciclic condensat având trei cicluri [2006.01]
- 35/38 derivat de la structura de fluoren [2006.01]
- 35/40 derivat de la structura de antracen [2006.01]
- 35/42 derivat de la structura de fenantren [2006.01]
- 35/44 . . . cu o grupare hidroxil pe un sistem ciclic condensat având mai mult de trei cicluri [2006.01]
- 35/46 . . . derivați O-metal ai grupărilor hidroxil legate la un ciclu [2006.01]
- 35/48 . . . Derivați halogenați [2006.01]
- 35/50 . . . Alcoolii cu cel puțin două cicluri [2006.01]
- 35/52 . . . Alcoolii cu un sistem ciclic condensat [2006.01]

37/00 Prepararea de compuși având grupări hidroxil sau O-metal legate la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

- 37/01 . . . prin înlocuirea grupărilor funcționale legate la un ciclu aromatic cu șase atomi cu grupări hidroxil, de ex. prin hidroliză [2006.01]
- 37/02 . . . prin substituție de halogen [2006.01]
- 37/04 . . . prin substituție de grupări SO_3H sau de derivați ai acestora [2006.01]
- 37/045 . . . prin substituție cu azot a unei grupări legate la ciclu [2006.01]
- 37/05 . . . prin substituție a unei grupări NH_2 [2006.01]
- 37/055 . . . prin substituția cu oxigen unei grupări legate la un ciclu, de ex. grupare eter [2006.01]
- 37/06 . . . prin conversie de cicluri nearomatice de șase atomi sau de astfel de cicluri formate in situ în cicluri aromatice cu șase atomi, de ex. prin dehidrogenare [2006.01]
- 37/07 . . . cu reducere simultană a grupării $\text{C}=\text{O}$ în acest ciclu [2006.01]
- 37/08 . . . prin descompunere de hidroxiperoxizi, de ex. hidroxiperoxid de cumen [2006.01]
- 37/11 . . . prin reacții de mărire a numărului de atomi de carbon [2006.01]
- 37/14 . . . prin reacții de adiție, adică reacții care implică cel puțin o legătură nesaturată carbon-carbon [2006.01]

- 37/16 . . prin condensare care implică grupări de hidroxil ale fenolilor sau ale alcoolilor sau ale grupărilor lor eterice sau ester mineral [2006.01]
- 37/18 . . prin condensare care implică atomi de halogen ai compușilor halogenați [2006.01]
- 37/20 . . utilizând aldehide sau cetone [2006.01]
- 37/48 . prin schimbarea grupărilor hidrocarbonate, eventual substituite, cu alți compuși, de ex. prin transalchilare [2006.01]
- 37/50 . prin reacții de scădere a numărului de atomi de carbon (C07C 37/01, C07C 37/08, C07C 37/48 au prioritate) [2006.01]
- 37/52 . . prin scindare de compuși poliaromatici, de ex. de polifenolalcani [2006.01]
- 37/54 . . . prin hidroliză de lignină sau leșii reziduale sulfitice [2006.01]
- 37/56 . . prin înlocuirea unei grupări carboxil sau aldehydice cu grupare hidroxil [2006.01]
- 37/58 . prin reacții de oxidare care introduc direct o grupare hidroxil pe o grupare CH aparținând unui ciclu aromatic cu șase atomi cu ajutorul oxigenului molecular [2006.01]
- 37/60 . prin reacții de oxidare care introduc direct o grupare hidroxil pe o grupare CH aparținând unui ciclu aromatic cu șase atomi cu ajutorul altor oxidanți decât oxigenul molecular sau amestecuri ale acestora cu oxigen molecular [2006.01]
- 37/62 . prin introducere de halogen; prin substituția atomilor de halogen cu alți atomi de halogen [2006.01]
- 37/64 . Prepararea de compuși O-metal cu gruparea O-metal legată la un atom de carbon aparținând unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 37/66 . . prin conversia grupărilor hidroxil la grupări O-metal [2006.01]
- 37/68 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 37/70 . . prin tratament fizic [2006.01]
- 37/72 . . . prin tratament lichid-lichid [2006.01]
- 37/74 . . . prin distilare [2006.01]
- 37/76 prin distilare cu vapori [2006.01]
- 37/78 prin distilare azeotropă [2006.01]
- 37/80 prin distilare extractivă [2006.01]
- 37/82 . . . prin tratament solid-lichid; prin chemosorbție [2006.01]
- 37/84 . . . prin cristalizare [2006.01]
- 37/86 . . prin tratament care dă naștere la o modificare chimică (prin chemosorbție C07C 37/82) [2006.01]
- 37/88 . . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]

39/00 Compuși având cel puțin o grupare hidroxil sau O-metal legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

Notă [3]

În această grupare, în sistemele ciclice condensate ale ciclurilor aromatice cu șase atomi sau alte cicluri, dubla legătură aparținând ciclului benzenic nu este considerată ca o nesaturare pentru ciclul nearomatic condensat cu el.

- 39/02 . monociclici fără altă nesaturare în afara ciclului aromatic [2006.01]
- 39/04 . . Fenol [2006.01]
- 39/06 . . Fenoli alchilați [2006.01]

- 39/07 . . . conținând numai grupări metil ca grupări alchil, de ex. crezoli, xilenoli [2006.01]
- 39/08 . . Dihidroxibenzeni; Derivați alchilați ai acestora [2006.01]
- 39/10 . . Polihidroxibenzeni; Derivați alchilați ai acestora (C07C 39/08 are prioritate) [2006.01]
- 39/11 . . Hidroxibenzeni alchilați conținând de asemenea grupări hidroxil legate aciclic, de ex. saligenol [2006.01]
- 39/12 . policiclici fără altă nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
- 39/14 . . cu cel puțin o grupare hidroxil pe un sistem ciclic condensat conținând două cicluri [2006.01]
- 39/15 . . cu toate grupările hidroxil pe cicluri necondensate [2006.01]
- 39/16 . . . Bis (hidroxifenil) alcani; Tris (hidroxifenil)alcani [2006.01]
- 39/17 . . conținând alte cicluri în plus față de ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 39/18 . monociclici cu o altă nesaturare în afara ciclului aromatic [2006.01]
- 39/19 . . conținând legături duble carbon-carbon dar fără legături triple carbon-carbon [2006.01]
- 39/20 . . . Hidroxistireni [2006.01]
- 39/205 . policiclici, conținând numai cicluri aromatice cu șase atomi ca parte ciclică, cu nesaturare în afara ciclurilor [2006.01]
- 39/21 . . cu cel puțin o grupare hidroxil legată la un ciclu necondensat [2006.01]
- 39/215 . . . conținând structura $\text{HO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{I})=\text{C}(\text{I})-\text{C}_6\text{H}_4-\text{OH}$ de ex. dietilstilbestrol [2006.01]
- 39/225 . . cu cel puțin o grupare hidroxil pe un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 39/23 . policiclici, conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri, cu nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
- 39/235 . Derivați metalici ai unei grupări hidroxil legate la un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 39/24 . Derivați halogenați [2006.01]
- 39/26 . . monociclici monohidroxilici conținând halogeni legați la atomi de carbon din ciclu [2006.01]
- 39/27 . . . toți atomii de halogen fiind legați la ciclu [2006.01]
- 39/28 halogenul fiind un atom de clor [2006.01]
- 39/30 halogenul fiind reprezentat de doi atomi de clor [2006.01]
- 39/32 halogenul fiind reprezentat de trei atomi de clor [2006.01]
- 39/34 halogenul fiind reprezentat de patru atomi de clor [2006.01]
- 39/36 Pentaclorofenol [2006.01]
- 39/367 . . policiclici necondensați, conținând numai cicluri aromatice cu șase atomi, de ex. poli(hidroxifenil) alcani halogenați [2006.01]
- 39/373 . . cu toate grupările hidroxil pe cicluri necondensate și cu nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
- 39/38 . . cu cel puțin o grupare hidroxil pe un sistem ciclic condensat conținând două cicluri [2006.01]
- 39/40 . . cu cel puțin o grupare hidroxil pe un sistem ciclic condensat conținând mai mult de două cicluri [2006.01]
- 39/42 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
- 39/44 . . Derivați metalici a unei grupări hidroxil legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

41/00 Prepararea de eteri; Prepararea de compuși având $\text{>C}\begin{matrix} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \\ \diagdown \end{matrix}\text{-C}$ grupări, $-\text{C}\begin{matrix} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \\ \diagdown \end{matrix}\text{-C}$ grupări

sau $\text{C}\begin{matrix} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \\ \diagdown \end{matrix}\text{-C}$ grupări [2006.01]

- 41/01 . Prepararea eterilor [2006.01]
 41/02 . . din oxirani [2006.01]
 41/03 . . . prin reacția unui ciclu oxiran cu o grupare hidroxil [2006.01]
 41/05 . . prin adățiia de compuși la compuși nesaturați [2006.01]
 41/06 . . . numai prin adăție de compuși organici [2006.01]
 41/08 la triple legături carbon-carbon [2006.01]
 41/09 . . prin deshidratare de compuși conținând grupări hidroxil [2006.01]
 41/14 . . prin înlocuirea substituenților oxigenului funcțiunii eter cu alți substituenți, de ex. prin transesterificare [2006.01]
 41/16 . . prin reacția esterilor acizilor minerali sau organici cu grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
 41/18 . . prin reacții care nu conduc la formarea de legături la oxigenul funcțiunii eter [2006.01]
 41/20 . . . prin hidrogenarea legăturilor carbon-carbon duble sau triple [2006.01]
 41/22 . . . prin introducere de halogen; prin substituția atomilor de halogen cu alți atomi de halogen [2006.01]
 41/24 . . . prin eliminare de halogen, de ex. eliminare de HCl [2006.01]
 41/26 . . . prin introducere de grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
 41/28 . . . din acetali, de ex. prin dezalcooliză [2006.01]
 41/30 . . . prin mărirea numărului de atomi de carbon, de ex. prin oligomerizare [2006.01]
 41/32 . . prin izomerizare [2006.01]
 41/34 . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
 41/36 . . . prin tratament solid-lichid; prin chemosorbție [2006.01]
 41/38 . . . prin tratament lichid-lichid [2006.01]
 41/40 . . . prin schimbarea stării fizice, de ex. prin cristalizare [2006.01]
 41/42 prin distilare [2006.01]
 41/44 . . . prin tratament care dă naștere la o modificare chimică (prin chemosorbție C07C 41/36) [2006.01]
 41/46 . . . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]
 41/48 . Prepararea de compuși având $\text{>C}\begin{matrix} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \\ \diagdown \end{matrix}\text{-C}$ grupări [2006.01]
 41/50 . . prin reacții care produc $\text{>C}\begin{matrix} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \\ \diagdown \end{matrix}\text{-C}$ grupări [2006.01]
 41/52 . . . prin substituția numai a halogenului [2006.01]
 41/54 . . . prin adățiia de compuși la legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
 41/56 . . . prin condensare de aldehide, paraformaldehidă sau cetone [2006.01]
 41/58 . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

41/60 . Preparare de compuși având $\begin{array}{c} \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \end{array} \begin{array}{c} \text{O} \\ | \\ \text{O} \\ | \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} - \\ | \\ - \\ | \\ - \end{array} \text{C}$ grupări sau $\begin{array}{c} \text{O} \\ | \\ \text{O} \\ | \\ \text{O} \\ | \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} - \\ | \\ - \\ | \\ - \\ | \\ - \end{array} \text{C}$ grupări [2006.01]

43/00 Eteri; Compuși având $\text{>C} \begin{array}{c} \diagup \\ \text{O} \\ \diagdown \end{array} \begin{array}{c} - \\ | \\ - \end{array} \text{C}$ grupări, $\begin{array}{c} \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \end{array} \begin{array}{c} \text{O} \\ | \\ \text{O} \\ | \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} - \\ | \\ - \\ | \\ - \end{array} \text{C}$ grupări sau $\begin{array}{c} \text{O} \\ | \\ \text{O} \\ | \\ \text{O} \\ | \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} - \\ | \\ - \\ | \\ - \\ | \\ - \end{array} \text{C}$ grupări

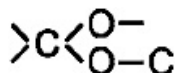
[2006.01]

- 43/02 . Eteri [2006.01]
- 43/03 . . având toți atomii de oxigen ai funcțiunii eter legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 43/04 . . . Eteri saturați [2006.01]
- 43/06 . . . Eter dietilic [2006.01]
- 43/10 ai compușilor polihidroxiilați [2006.01]
- 43/11 Polieteri conținând unități $-\text{O}-(\text{C}-\text{C}-\text{O}-)_n$ cu $2 \leq n \leq 10$ [2006.01]
- 43/115 conținând carbocicli [2006.01]
- 43/12 conținând halogen [2006.01]
- 43/13 conținând grupări hidroxil sau O-metal (C07C 43/11 are prioritate) [2006.01]
- 43/14 . . . Eteri nesaturați [2006.01]
- 43/15 conținând numai duble legături carbon-carbon nearomatice [2006.01]
- 43/16 Eteri vinilici [2006.01]
- 43/162 conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 43/164 conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 43/166 având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
- 43/168 conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
- 43/17 conținând halogen [2006.01]
- 43/172 conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 43/174 conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 43/176 având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
- 43/178 conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
- 43/18 . . având un oxigen al funcțiunii eter legat la un atom de carbon al unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 43/184 . . . la un atom de carbon al unui ciclu necondensat [2006.01]
- 43/188 . . . Eteri nesaturați [2006.01]
- 43/192 . . . conținând halogen [2006.01]
- 43/196 . . . conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
- 43/20 . . având un oxigen al funcțiunii eter legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 43/205 . . . ciclul aromatic fiind un ciclu necondensat [2006.01]
- 43/21 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 43/215 . . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 43/225 . . . conținând halogen [2006.01]

- 43/23 . . . conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
 43/235 . . . având un oxigen al funcțiunii eter legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi și la un atom de carbon al unui ciclu, altul decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
 43/243 . . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 43/247 . . . conținând halogen [2006.01]
 43/253 . . . conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
 43/257 . . . având un oxigen al funcțiunii eter legat la un atom de carbon amândoi aparținând unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 43/263 . . . ciclurile aromatice fiind necondensate [2006.01]
 43/267 . . . conținând alte cicluri [2006.01]
 43/275 . . . având toți atomii de oxigen ai funcțiunii eter legați la atomii de carbon a unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 43/285 . . . cu nesaturare în afara ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 43/29 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
 43/295 . . . conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
 43/30 . . . Compuși având grupări $\text{>C} \begin{array}{l} \text{O}^- \\ \text{O}-\text{C} \end{array}$

Notă [3]

În această grupare, atomul de carbon din funcțiunea acetal este atomul de carbon din gruparea



- 43/303 . . . având atomii de carbon din funcțiunea acetal legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
 43/305 . . . având atomii de carbon din funcțiunea acetal ca membri ai ciclului sau legați la atomi de carbon ai altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 43/307 . . . având atomii de carbon din funcțiunea acetal legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 43/313 . . . conținând halogen [2006.01]
 43/315 . . . conținând atomi de oxigen legați prin legături simple la atomii de carbon care nu sunt atomi de carbon din gruparea acetal [2006.01]
 43/317 . . . având grupări $\text{>C} \begin{array}{l} \text{O}-\text{X} \\ \text{O}-\text{C} \end{array}$ X fiind hidrogen sau un metal [2006.01]
 43/32 . . . Compuși având grupări $-\text{C} \begin{array}{l} \text{O}^- \\ \text{O}-\text{C} \\ \text{O}-\text{C} \end{array}$ sau grupări $\text{C} \begin{array}{l} \text{O}^- \\ \text{O}-\text{C} \\ \text{O}-\text{C} \\ \text{O}-\text{C} \end{array}$ [2006.01]

45/00 Prepararea compușilor având grupări $\text{>C} = \text{O}$ legate numai la atomi de carbon sau hidrogen; Prepararea de chelați ai acestor compuși [2006.01]

- 45/26 . . . prin hidratarea legăturilor triple carbon-carbon [2006.01]
 45/27 . . . prin oxidare [2006.01]
 45/28 . . . de resturi $-\text{CH}_x-$ [2006.01]

- 45/29 . . de grupări hidroxil [2006.01]
- 45/30 . . cu compuși conținând atomi de halogen, de ex. prin hipohalogenare [2006.01]
- 45/31 . . cu compuși conținând atomi de mercur, care pot fi regenerați in situ, de ex. de către oxigen [2006.01]
- 45/32 . . cu oxigen molecular [2006.01]
- 45/33 . . . de resturi CH_x - [2006.01]
- 45/34 în compuși nesaturați [2006.01]
- 45/35 în propenă sau izobutenă [2006.01]
- 45/36 în compuși conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 45/37 . . de grupări funcționale >C-O- în grupări >C=O [2006.01]
- 45/38 . . . a unei grupări hidroxil primare [2006.01]
- 45/39 . . . a unei grupări hidroxil secundare [2006.01]
- 45/40 . prin oxidare cu ozon; prin ozonoliză [2006.01]
- 45/41 . prin hidrogenoliză sau reducere de grupări carboxil sau a derivaților lor funcționali [2006.01]
- 45/42 . prin hidroliză [2006.01]
- 45/43 . . de grupări >CX_2 , X fiind halogen [2006.01]
- 45/44 . prin reducere și hidroliză de nitrili [2006.01]
- 45/45 . prin condensare [2006.01]
- 45/46 . . prin reacții Friedel-Crafts [2006.01]
- 45/47 . . utilizând fosgenul [2006.01]
- 45/48 . . incluzând o decarboxilare [2006.01]
- 45/49 . prin reacție cu monoxidul de carbon [2006.01]
- 45/50 . . prin sinteză oxo [2006.01]
- 45/51 . prin piroliză, rearanjare sau descompunere [2006.01]
- 45/52 . . prin deshidratare și rearanjare prin intermediul a două grupări hidroxil în aceeași moleculă [2006.01]
- 45/53 . . de hidroperoxizi [2006.01]
- 45/54 . . de compuși conținând atomi de oxigen legați prin legături duble, de ex. esteri [2006.01]
- 45/55 . de compuși oxo oligomerici sau polimerici [2006.01]
- 45/56 . pornind de la compuși heterociclici (C07C 45/55 are prioritate) [2006.01]
- 45/57 . . cu oxigen ca unic heteroatom [2006.01]
- 45/58 . . . în cicluri cu trei atomi [2006.01]
- 45/59 . . . în cicluri cu cinci atomi (din ozonide C07C 45/40) [2006.01]
- 45/60 . . . în cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 45/61 . prin reacții care nu implică formarea de grupări >C = O [2006.01]
- 45/62 . . prin hidrogenarea dublelor sau triplelor legături carbon-carbon [2006.01]
- 45/63 . . prin introducerea de atomi de halogen; prin substituția de atomi de halogen cu alți atomi de halogen [2006.01]
- 45/64 . . prin introducerea de grupări funcționale conținând oxigen legat numai prin legături simple [2006.01]
- 45/65 . . prin scindarea atomilor de hidrogen sau de grupări funcționale; prin hidrogenoliză de grupări funcționale [2006.01]
- 45/66 . . . prin deshidratare [2006.01]

- 45/67 . . prin izomerizare; prin modificarea formei structurii de atomi de carbon [2006.01]
 45/68 . . . prin mărirea numărului de atomi de carbon [2006.01]
 45/69 prin adiție la legături duble sau triple carbon-carbon [2006.01]
 45/70 prin reacție cu grupări funcționale conținând oxigen legat doar prin legătură simplă [2006.01]
 45/71 de grupări hidroxil [2006.01]
 45/72 prin reacția compușilor conținând grupări >C=O cu aceeași sau alți compuși conținând grupări >C=O [2006.01]
 45/73 combinată cu hidrogenare [2006.01]
 45/74 combinată cu deshidratare [2006.01]
 45/75 Reacții cu formaldehida [2006.01]
 45/76 . . . cu ajutorul cetanelor [2006.01]
 45/77 . Prepararea de chelați ai aldehydelor sau cetanelor [2006.01]
 45/78 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
 45/79 . . prin tratament solid-lichid; prin chemosorbție [2006.01]
 45/80 . . prin tratament lichid-lichid [2006.01]
 45/81 . . prin modificarea stării fizice, de ex. cristalizare [2006.01]
 45/82 . . . prin distilare [2006.01]
 45/83 prin distilare extractivă [2006.01]
 45/84 prin distilare azeotropă [2006.01]
 45/85 . . prin tratament care dă naștere la o modificare chimică (prin chemosorbție C07C 45/79) [2006.01]
 45/86 . . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]
 45/87 . Prepararea de cetene sau cetene dimerice (compuși heterociclici C07D) [2006.01]
 45/88 . . din cetone [2006.01]
 45/89 . . din acizi carboxilici, anhidride, esteri sau halogenuri ale acestora [2006.01]
 45/90 . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

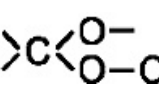
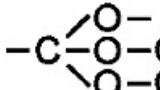
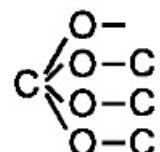
46/00 Prepararea chinonelor [2006.01]

- 46/02 . prin oxidare care dă naștere la structuri chinoide [2006.01]
 46/04 . . a atomilor de carbon nesubstituiți ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 46/06 . . a cel puțin unei grupări hidroxil de pe un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
 46/08 . . . cu oxigen molecular [2006.01]
 46/10 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

47/00 Compuși având grupări —CHO [2006.01]

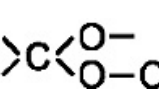
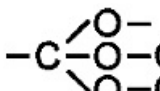
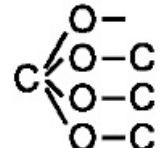
- 47/02 . Compuși saturați având grupări —CHO legate la atomi de carbon aciclici sau la hidrogen [2006.01]
 47/04 . . Formaldehida [2006.01]
 47/042 . . . Preparare din monoxid de carbon [2006.01]
 47/045 . . . Preparare prin depolimerizare [2006.01]
 47/048 . . . Preparare prin oxidare de hidrocarburi [2006.01]
 47/052 . . . Preparare prin oxidare de metanol [2006.01]
 47/055 utilizând metale nobile sau compuși ai acestora drept catalizatori [2006.01]
 47/058 . . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

- 47/06 . . . Acetaldehida [2006.01]
 47/07 . . . Preparare prin oxidare [2006.01]
 47/09 . . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
 47/105 . . . conținând cicluri [2006.01]
 47/11 . . . monociclice [2006.01]
 47/115 . . . conținând sisteme ciclice condensate [2006.01]
 47/12 . . . conținând mai mult de o grupare —CHO [2006.01]
 47/127 . . . Glioxal [2006.01]
 47/133 . . . conținând cicluri [2006.01]
 47/14 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
 47/16 . . . Tricloroacetaldehida [2006.01]
 47/17 . . . conținând cicluri [2006.01]
 47/19 . . . conținând grupări hidroxil (zaharuri C07H) [2006.01]
 47/192 . . . conținând cicluri [2006.01]
 47/195 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]

- 47/198 . . . conținând grupări eter, grupări  —C grupări, sau  grupări

[2006.01]

- 47/20 . Compuși nesaturați având grupări —CHO legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
 47/21 . . . cu numai legături duble carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]
 47/22 . . . Acrilaldehida; Metacrilaldehida [2006.01]
 47/222 . . . numai cu legături triple carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]
 47/225 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 47/228 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi, de ex. fenilacetaldehida [2006.01]
 47/23 . . . policiclice [2006.01]
 47/232 . . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 47/235 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
 47/238 . . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 47/24 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
 47/26 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]
 47/263 . . . aciclice [2006.01]
 47/267 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 47/27 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 47/273 . . . conținând halogen [2006.01]

- 47/277 . . . conținând grupări eter, grupări  —C grupări, sau  grupări

[2006.01]

- 47/28 . Compuși saturați având grupări —CHO legate la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

- 47/293 . . . cu un ciclu cu trei sau patru atomi [2006.01]
 47/30 . . . cu un ciclu cu cinci atomi [2006.01]
 47/32 . . . cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 47/33 . . . cu un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
 47/34 . . . Policiclici [2006.01]
 47/347 . . . având o grupare —CHO legată la un sistem ciclic condensat [2006.01]
 47/353 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
 47/36 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]

- 47/37 . . . conținând grupări eter, grupări $\text{>C} \begin{array}{l} \text{O—} \\ \text{O—C} \end{array} \text{—C} \begin{array}{l} \text{O—} \\ \text{O—C} \\ \text{O—C} \end{array}$ grupări, sau $\text{C} \begin{array}{l} \text{O—} \\ \text{O—C} \\ \text{O—C} \\ \text{O—C} \end{array}$ grupări

[2006.01]

- 47/38 . Compuși nesaturați având grupări —CHO legate la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 47/395 . . . cu un ciclu cu trei sau patru atomi [2006.01]
 47/40 . . . cu un ciclu cu cinci atomi [2006.01]
 47/42 . . . cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 47/43 . . . cu un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
 47/44 . . . policiclici [2006.01]
 47/445 . . . conținând un sistem ciclic condensat [2006.01]
 47/45 . . . având nesaturare în afara ciclurilor [2006.01]
 47/453 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 47/457 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
 47/46 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]

- 47/47 . . . conținând grupări eter, grupări $\text{>C} \begin{array}{l} \text{O—} \\ \text{O—C} \end{array} \text{—C} \begin{array}{l} \text{O—} \\ \text{O—C} \\ \text{O—C} \end{array}$ grupări, sau $\text{C} \begin{array}{l} \text{O—} \\ \text{O—C} \\ \text{O—C} \\ \text{O—C} \end{array}$ grupări

[2006.01]

- 47/52 . Compuși având grupări —CHO legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 47/54 . . . Benzaldehida [2006.01]
 47/542 . . . Benzaldehyde alchilate [2006.01]
 47/544 . . . Diformilbenzeni; Derivații lor alchilați [2006.01]
 47/546 . . . policiclici [2006.01]
 47/548 . . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 47/55 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
 47/56 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]
 47/565 . . . toate grupările hidroxil legate la ciclu [2006.01]
 47/57 . . . Policiclici [2006.01]

47/575 . . . Conținând grupări eter, $\text{>C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C}$ grupări, sau $\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \\ \diagdown \text{O} \diagup \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C}$ grupări [2006.01]

47/58 . . . Vanilină [2006.01]

49/00 Cetone; Cetene; Cetene dimerice (compuși heterociclici C07D, de ex. beta-lactone C07C 305/12);
Chelați cetonici [2006.01]

49/04 . . . Compuși saturați conținând grupări cetonice legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]

49/08 . . . Acetona [2006.01]

49/10 . . . Metiletiletona [2006.01]

49/105 . . . conținând cicluri [2006.01]

49/11 . . . monoclici [2006.01]

49/115 . . . Conținând sisteme ciclice condensate [2006.01]

49/12 . . . Cetone conținând mai mult de o grupare cetonică [2006.01]

49/14 . . . Acetilacetona, adică 2,4-pentadiona [2006.01]

49/15 . . . conținând cicluri [2006.01]

49/16 . . . conținând halogen [2006.01]

49/163 . . . conținând cicluri [2006.01]

49/167 . . . Conținând numai fluor ca halogen [2006.01]

49/17 . . . Conținând grupări hidroxil (zaharuri C07H) [2006.01]

49/172 . . . conținând cicluri [2006.01]

49/173 . . . Conținând halogen [2006.01]

49/175 . . . Conținând grupări eter, $\text{>C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C}$ grupări, sau $\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \\ \diagdown \text{O} \diagup \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C}$ grupări [2006.01]

49/185 . . . Conținând grupări -CHO [2006.01]

49/20 . . . Compuși nesaturați conținând grupări cetonice legate la atomii de carbon aciclici [2006.01]

49/203 . . . Numai cu legături duble carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]

49/205 . . . Metilvinilcetona [2006.01]

49/207 . . . numai cu legături triple carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]

49/21 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

49/213 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

49/215 policiclici [2006.01]

49/217 având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]

49/223 policiclici [2006.01]

49/225 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]

49/227 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]

49/23 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

49/233 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

49/235 având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]

49/237 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]

- 49/24 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]
- 49/242 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/245 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/248 având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
- 49/252 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri
- 49/255 . . . conținând grupări eter, $>C<\begin{matrix} O- \\ O-C \end{matrix} - C\begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări, sau $C\begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări [2006.01]
- 49/258 . . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
- 49/29 . . Compuși saturați conținând grupări cetonice legate la cicluri [2006.01]
- 49/293 . . . la un ciclu cu trei sau patru atomi [2006.01]
- 49/297 . . . la un ciclu cu cinci atomi [2006.01]
- 49/303 . . . la un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 49/307 . . . la un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
- 49/313 . . . policiclici [2006.01]
- 49/317 . . . ambii atomi de carbon legați la gruparea cetonică aparținând ciclurilor [2006.01]
- 49/323 . . . având grupări cetonice legate la sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 49/327 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 49/333 . . . policiclici [2006.01]
- 49/337 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]
- 49/345 . . . policiclici [2006.01]
- 49/35 . . . conținând grupări eter, $>C<\begin{matrix} O- \\ O-C \end{matrix} - C\begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări, sau $C\begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări [2006.01]
- 49/355 . . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
- 49/385 . . Compuși saturați conținând o grupare cetonică care este parte a unui ciclu [2006.01]
- 49/39 . . . a unui ciclu cu trei sau patru atomi [2006.01]
- 49/395 . . . a unui ciclu cu cinci atomi [2006.01]
- 49/403 . . . a unui ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 49/407 Mentone [2006.01]
- 49/413 . . . a unui ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
- 49/417 . . . policiclici [2006.01]
- 49/423 o grupare cetonică făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 49/427 având două cicluri [2006.01]
- 49/433 sistemul ciclic condensat conținând șapte atomi de carbon [2006.01]
- 49/437 Camfor; Fenconă [2006.01]
- 49/443 sistemul ciclic condensat conținând opt sau nouă atomi de carbon [2006.01]
- 49/447 sistemul ciclic condensat conținând zece atomi de carbon [2006.01]
- 49/453 având trei cicluri [2006.01]
- 49/457 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 49/463 o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu cu șase atomi [2006.01]

- 49/467 . . . policiclici [2006.01]
- 49/473 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 49/477 . . . având două cicluri [2006.01]
- 49/483 . . . având trei cicluri [2006.01]
- 49/487 . . conținând grupări hidroxil [2006.01]
- 49/493 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu cu trei până la cinci atomi [2006.01]
- 49/497 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 49/503 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
- 49/507 . . . policiclici [2006.01]
- 49/513 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 49/517 . . conținând grupări eter, $>C \begin{array}{l} \diagup O- \\ \diagdown O-C \end{array} - C \begin{array}{l} \diagup O- \\ \diagdown O-C \end{array}$ grupări, sau $C \begin{array}{l} \diagup O- \\ \diagdown O-C \\ \diagdown O-C \\ \diagdown O-C \end{array}$ grupări [2006.01]
- 49/523 . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
- 49/527 . Compuși nesaturați conținând grupări cetonică legate la alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/533 . . la un ciclu cu trei sau patru atomi [2006.01]
- 49/537 . . la un ciclu cu cinci atomi [2006.01]
- 49/543 . . la un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 49/547 . . la un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
- 49/553 . . policiclici [2006.01]
- 49/557 . . având nesaturare în afara ciclurilor [2006.01]
- 49/563 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/567 . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 49/573 . . conținând grupări hidroxil [2006.01]
- 49/577 . . conținând grupări eter, $>C \begin{array}{l} \diagup O- \\ \diagdown O-C \end{array} - C \begin{array}{l} \diagup O- \\ \diagdown O-C \end{array}$ grupări, sau $C \begin{array}{l} \diagup O- \\ \diagdown O-C \\ \diagdown O-C \\ \diagdown O-C \end{array}$ grupări [2006.01]
- 49/583 . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
- 49/587 . Compuși nesaturați conținând o grupare cetonică care face parte dintr-un ciclu [2006.01]
- 49/593 . . a unui ciclu cu trei sau patru atomi [2006.01]
- 49/597 . . a unui ciclu cu cinci atomi [2006.01]
- 49/603 . . a unui ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 49/607 . . a unui ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
- 49/613 . . . policiclici [2006.01]
- 49/617 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 49/623 . . . având două cicluri [2006.01]
- 49/627 . . . sistemul ciclic condensat conținând șapte atomi de carbon [2006.01]
- 49/633 . . . sistemul ciclic condensat conținând opt sau nouă atomi de carbon [2006.01]
- 49/637 . . . sistemul ciclic condensat conținând zece atomi de carbon [2006.01]
- 49/643 . . . având trei cicluri [2006.01]

- 49/647 . . . având nesaturare în afara ciclului [2006.01]
- 49/653 . . . policiclici [2006.01]
- 49/657 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/665 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 49/67 având două cicluri, de ex. tetralone [2006.01]
- 49/675 având trei cicluri [2006.01]
- 49/683 . . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
- 49/687 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 49/693 . . . policiclici [2006.01]
- 49/697 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/703 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]
- 49/707 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu cu trei până la cinci atomi [2006.01]
- 49/713 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 49/717 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi [2006.01]
- 49/723 . . . policiclici [2006.01]
- 49/727 o grupare cetonică făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 49/733 având două cicluri [2006.01]
- 49/737 având trei cicluri [2006.01]
- 49/743 . . . având nesaturare în afara ciclurilor, de ex. humulone, lupulone [2006.01]
- 49/747 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/753 . . . conținând grupări eter, $>C\begin{matrix} \diagup O- \\ \diagdown O-C \end{matrix} - C\begin{matrix} \diagup O- \\ \diagdown O-C \end{matrix}$ grupări, sau $C\begin{matrix} \diagup O- \\ \diagdown O-C \\ \diagdown O-C \\ \diagdown O-C \end{matrix}$ grupări [2006.01]
- 49/755 . . . o grupare cetonică făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat cu două sau trei cicluri, cel puțin un ciclu fiind un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 49/757 . . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
- 49/76 . . . Cetone conținând o grupare cetonică legată la un ciclu aromatic cu șase atomi (compuși având o grupare cetonică care face parte dintr-un sistem ciclic condensat și care este legată la un ciclu aromatic cu șase atomi C07C 49/657-C07C 49/757 [2006.01]
- 49/78 . . . Acetofenona [2006.01]
- 49/782 . . . policiclici [2006.01]
- 49/784 . . . cu toate grupările cetonice legate la un ciclu necondensat [2006.01]
- 49/786 Benzofenona [2006.01]
- 49/788 . . . cu grupări cetonice legate la un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 49/792 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/794 . . . având nesaturare în afara unui ciclu aromatic [2006.01]
- 49/796 . . . policiclici [2006.01]
- 49/798 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 49/80 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 49/807 . . . toți atomii de halogen fiind legați la ciclu [2006.01]
- 49/813 . . . policiclici [2006.01]
- 49/82 . . . conținând grupări hidroxil [2006.01]

- 49/825 . . . toate grupările hidroxil fiind legate la ciclu [2006.01]
 49/83 . . . policiclici [2006.01]
 49/835 . . . având nesaturare în afara unui ciclu aromatic [2006.01]

- 49/84 . . conținând grupări eter, $\text{>C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C} - \text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C}$ grupări, sau $\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \\ \diagdown \text{O} \diagup \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{-C}$ grupări [2006.01]

- 49/86 . . conținând grupări -CHO [2006.01]
 49/88 . Cetene; Cetene dimerice [2006.01]
 49/90 . . Cetena, adică $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}$ [2006.01]
 49/92 . Chelați cetonici [2006.01]

50/00 Chinone (pentru chinonmetide, vezi cetone nesaturate cu o grupare cetonică făcând parte dintr-un ciclu) [2006.01]

Notă [3]

În această grupare, chinhidronele sunt clasificate conform structurii lor chinoide.

- 50/02 . cu structură chinoidă monociclică [2006.01]
 50/04 . . Benzochinone, adică $\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_2$ [2006.01]
 50/06 . . cu nesaturare în afara structurii chinoide [2006.01]
 50/08 . cu structură chinoidă policiclică necondensată [2006.01]
 50/10 . structura chinoidă făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține două cicluri [2006.01]
 50/12 . . Naftochinone, adică $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{O}_2$ [2006.01]
 50/14 . . cu nesaturare în afara sistemului ciclic, de ex. vitamina K_1 [2006.01]
 50/16 . structura chinoidă făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține trei cicluri [2006.01]
 50/18 . . Antrachinone, adică $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_2$ [2006.01]
 50/20 . . cu nesaturare în afara sistemului ciclic [2006.01]
 50/22 . structura chinoidă făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține patru sau mai multe cicluri [2006.01]
 50/24 . conținând atomi de halogen [2006.01]
 50/24 . conținând grupări care au atomi de oxigen legați prin legătură simplă la atomi de carbon [2006.01]
 50/28 . . cu structură chinoidă monociclică [2006.01]
 50/30 . . cu structură chinoidă policiclică necondensată [2006.01]
 50/32 . . structura chinoidă făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține două cicluri [2006.01]
 50/34 . . structura chinoidă făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține trei cicluri [2006.01]
 50/36 . . structura chinoidă făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține patru sau mai multe cicluri [2006.01]
 50/38 . conținând grupări -CHO sau grupări cetonice nechinoide [2006.01]
- 51/00 Prepararea acizilor carboxilici, a sărurilor, halogenurilor sau anhidridelor acestora** [2006.01]
 51/02 . din săruri ale acizilor carboxilici [2006.01]

- 51/04 . din halogenuri ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 51/06 . din amide ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 51/08 . din nitrili [2006.01]
- 51/083 . din anhidride ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 51/087 . . prin hidroliză [2006.01]
- 51/09 . din lactone sau esteri ai acizilor carboxilici (saponificarea esterilor acizilor carboxilici C07C 27/02) [2006.01]
- 51/093 . prin hidroliză de grupări —CX_3 , X fiind halogen [2006.01]
- 51/097 . din sau prin intermediul compușilor organici nitrosubstituiți [2006.01]
- 51/10 . prin reacția cu monoxid de carbon [2006.01]
- 51/12 . . pe o grupare care conține oxigen a unui compus organic, de ex. un alcool [2006.01]
- 51/14 . . pe o legătură nesaturată carbon-carbon a unui compus organic [2006.01]
- 51/145 . . cu oxidare simultană [2006.01]
- 51/15 . prin reacția compușilor organici cu dioxid de carbon, de ex. prin sinteză Kolbe-Schmitt [2006.01]
- 51/16 . prin oxidare (C07C 51/145 are prioritate) [2006.01]
- 51/21 . . cu oxigen molecular [2006.01]
- 51/215 . . . de grupări hidrocarbil saturate [2006.01]
- 51/225 a cerurilor parafinice [2006.01]
- 51/23 . . . de grupări conținând oxigen la grupările carboxil [2006.01]
- 51/235 de grupări —CHO sau grupări de alcool primar [2006.01]
- 51/245 de grupări cetonice sau grupări de alcool secundar [2006.01]
- 51/25 . . . de compuși nesaturați care nu conțin ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 51/255 . . . de compuși conținând cicluri aromatice cu șase atomi fără scindarea ciclului [2006.01]
- 51/265 având catene laterale alchil care sunt oxidate la grupări carboxil [2006.01]
- 51/27 . . cu oxizi de azot sau acizi minerali care conțin azot [2006.01]
- 51/275 . . . de grupări hidrocarbil [2006.01]
- 51/285 . . cu compuși peroxi [2006.01]
- 51/29 . . cu compuși care conțin halogen care se pot forma in situ [2006.01]
- 51/295 . . cu baze anorganice, de ex. fuziune alcalină [2006.01]
- 51/305 . . cu sulf sau compuși care conțin sulf [2006.01]
- 51/31 . . de compuși ciclici cu scindarea ciclului [2006.01]
- 51/34 . prin oxidare cu ozon; prin hidroliză de ozonide [2006.01]
- 51/347 . prin reacții care nu implică formarea de grupări carboxil [2006.01]
- 51/353 . . prin izomerizare; prin modificarea dimensiunii structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 51/36 . . prin hidrogenarea legăturilor nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 51/363 . . prin introducere de halogen; prin substituția de atomi de halogen cu alți atomi de halogen [2006.01]
- 51/367 . . prin introducere de grupări funcționale care conțin oxigen legat numai prin legături simple [2006.01]
- 51/373 . . prin introducere de grupări funcționale care conțin oxigen legat numai prin legături duble [2006.01]
- 51/377 . . prin scindare de hidrogen sau de grupări funcționale; prin hidrogenoliză de grupări funcționale [2006.01]

- 51/38 . . . prin decarboxilare [2006.01]
- 51/41 . Prepararea de săruri ale acizilor carboxilici prin conversia acestor acizi sau a sărurilor lor în săruri cu aceeași parte de acid carboxilic (prepararea de săpunuri C11D) [2006.01]
- 51/42 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 51/43 . . prin modificarea stării fizice, de ex. prin cristalizare [2006.01]
- 51/44 . . . prin distilare [2006.01]
- 51/46 . . . prin distilare azeotropă [2006.01]
- 51/47 . . prin tratament solid-lichid; prin chemosorbție [2006.01]
- 51/48 . . prin tratament lichid-lichid [2006.01]
- 51/487 . . prin tratament care dă naștere unei modificări chimice (prin chemosorbție C07C 51/47) [2006.01]
- 51/493 . . . cu formarea de esteri ai acizilor carboxilici [2006.01]
- 51/50 . . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]
- 51/54 . Prepararea de anhidride ale acizilor carboxilici (prin oxidare C07C 51/16) [2006.01]
- 51/56 . . din acizi organici, sărurile sau esterii lor [2006.01]
- 51/567 . . prin reacții care nu implică gruparea anhidridă de acid carboxilic [2006.01]
- 51/573 . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 51/58 . Prepararea de halogenuri ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 51/60 . . prin conversia acizilor carboxilici sau a anhidridelor lor la halogenuri cu aceeași parte de acid carboxilic [2006.01]
- 51/62 . . prin reacții care nu crează gruparea halogenură de acid carboxilic [2006.01]
- 51/65 . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

53/00 Compuși saturați având o singură grupare carboxil legată la un atom de carbon aciclic sau la un atom de hidrogen [2006.01]

- 53/02 . Acid formic [2006.01]
- 53/04 . . Preparare din monoxid de carbon [2006.01]
- 53/06 . . Săruri ale acestuia [2006.01]
- 53/08 . Acid acetic (acid pirolignos C10C; prepararea oțetului C12J) [2006.01]
- 53/10 . . Săruri ale acestuia [2006.01]
- 53/12 . Anhidrida acetică (cetena C07C 49/90) [2006.01]
- 53/122 . Acid propionic [2006.01]
- 53/124 . Acizi conținând patru atomi de carbon [2006.01]
- 53/126 . Acizi conținând mai mult de patru atomi de carbon [2006.01]
- 53/128 . . gruparea carboxil fiind legată la un atom de carbon legat la cel puțin doi alți atomi de carbon, de ex. neoacizi [2006.01]
- 53/132 . conținând cicluri [2006.01]
- 53/134 . . monociclici [2006.01]
- 53/136 . . conținând sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 53/138 . . . conținând un sistem ciclic de adamantan [2006.01]
- 53/15 . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 53/16 . . Acizi acetici halogenați [2006.01]
- 53/18 . . . conținând fluor [2006.01]
- 53/19 . . Acizi conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]

- 53/21 . . . conținând fluor [2006.01]
- 53/23 . . conținând cicluri [2006.01]
- 53/38 . Halogenuri de acil [2006.01]
- 53/40 . . Halogenuri de acetil [2006.01]
- 53/42 . . de acizi conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 53/44 . . conținând cicluri [2006.01]
- 53/46 . . conținând atomi de halogen în afara grupării halogenură de carbonil [2006.01]
- 53/48 . . . Halogenuri de acetil halogenate [2006.01]
- 53/50 . . . de acizi conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]

55/00 Compuși saturați având mai mult de o grupare carboxil legată la atomi de carbon aciclici [2006.01]

- 55/02 . Acizi dicarboxilici [2006.01]
- 55/06 . . Acid oxalic [2006.01]
- 55/07 . . . Săruri ale acestuia [2006.01]
- 55/08 . . Acid malonic [2006.01]
- 55/10 . . Acid succinic [2006.01]
- 55/12 . . Acid glutaric [2006.01]
- 55/14 . . Acid adipic [2006.01]
- 55/16 . . Acid pimelic [2006.01]
- 55/18 . . Acid azelaic [2006.01]
- 55/20 . . Acid sebacic [2006.01]
- 55/21 . . Acizi dicarboxilici având doisprezece atomi de carbon [2006.01]
- 55/22 . Acizi tricarboxilici [2006.01]
- 55/24 . conținând mai mult de trei grupări carboxil [2006.01]
- 55/26 . conținând cicluri [2006.01]
- 55/28 . . monociclici [2006.01]
- 55/30 . . conținând sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 55/32 . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 55/34 . . conținând cicluri [2006.01]
- 55/36 . Halogenuri de acil [2006.01]
- 55/38 . . conținând cicluri [2006.01]
- 55/40 . . conținând atomi de halogen în afara halogenură de carbonil [2006.01]

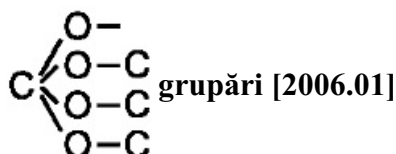
57/00 Compuși nesaturați având grupări carboxil legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]

- 57/02 . numai cu legături duble carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]
- 57/03 . . Acizi monocarboxilici [2006.01]
- 57/04 . . . Acid acrilic; Acid metacrilic [2006.01]
- 57/045 Preparare prin oxidare în fază lichidă [2006.01]
- 57/05 Preparare prin oxidare în fază gazoasă [2006.01]
- 57/055 pornind de la aldehide nesaturate [2006.01]
- 57/065 Preparare prin scindare de $H-X$, X fiind halogen, OR sau NR_2 , R fiind hidrogen sau o grupare hidrocarbonată [2006.01]

- 57/07 Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
 57/075 Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]
 57/08 . . . Acid crotonic [2006.01]
 57/10 . . . Acid sorbic [2006.01]
 57/12 . . . Acizi carboxilici cu catenă liniară conținând optsprezece atomi de carbon [2006.01]
 57/13 . . Acizi dicarboxilici [2006.01]
 57/145 . . . Acid maleic [2006.01]
 57/15 . . . Acid fumaric [2006.01]
 57/155 . . . Acid citraconic [2006.01]
 57/16 . . . Acid muconic [2006.01]
 57/18 . numai cu legături triple carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]
 57/20 . . Acid propiolic [2006.01]
 57/22 . . Acid acetilendicarboxilic [2006.01]
 57/24 . . Acizi dicarboxilici diacetilenici sau poliacetilenici [2006.01]
 57/26 . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 57/28 . . conținând un sistem ciclic de adamantan [2006.01]
 57/30 . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 57/32 . . Acid fenilacetic [2006.01]
 57/34 . . conținând mai mult de o grupare carboxil [2006.01]
 57/36 . . . Acid fenilmalonic [2006.01]
 57/38 . . policiclici [2006.01]
 57/40 . . . conținând sisteme ciclice condensate [2006.01]
 57/42 . . având nesaturare în afara ciclurilor [2006.01]
 57/44 . . . Acid cinamic [2006.01]
 57/46 . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri, de ex. acid ciclohexilfenilacetic [2006.01]
 57/48 . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 57/50 . . conținând sisteme ciclice condensate [2006.01]
 57/52 . conținând atomi de halogen [2006.01]
 57/54 . . Acizi acrilici și metacrilici halogenați [2006.01]
 57/56 . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 57/58 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 57/60 . . . având nesaturare în afara ciclurilor [2006.01]
 57/62 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
 57/64 . Halogenuri de acil [2006.01]
 57/66 . . numai cu legături duble carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]
 57/68 . . numai cu legături triple carbon-carbon ca nesaturare [2006.01]
 57/70 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 57/72 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 57/74 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
 57/76 . . conținând atomi de halogen în afara grupării halogenură de carbonil [2006.01]

59/00 Compuși având grupări carboxil legate la atomi de carbon aciclici și conținând oricare dintre

grupările OH, O-metal, -CHO, ceto, eter, $\text{>C} \begin{array}{l} \text{O}^- \\ \text{O}^- \end{array} \text{-C} - \text{C} \begin{array}{l} \text{O}^- \\ \text{O}^- \end{array} \text{-C}$ grupări, sau



59/01 . Compuși saturați având numai o singură grupare carboxil și conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]

59/06 . . Acid glicolic [2006.01]

59/08 . . Acid lactic [2006.01]

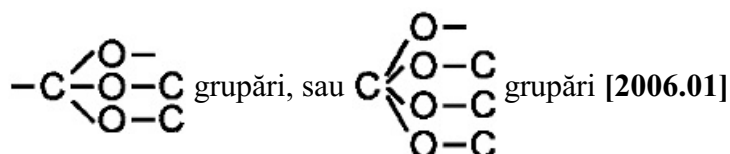
59/10 . . Acizi carboxilici polihidroxic [2006.01]

59/105 . . . având cinci sau mai mulți atomi de carbon, de ex. acizi aldonici [2006.01]

59/11 . . conținând cicluri [2006.01]

59/115 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

59/125 . Compuși saturați având numai o singură grupare carboxil și conținând grupări eter, $\text{>C} \begin{array}{l} \text{O}^- \\ \text{O}^- \end{array} \text{-C}$



59/13 . . conținând cicluri [2006.01]

59/135 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

59/147 . Compuși saturați având o singură grupare carboxil și conținând grupări -CHO [2006.01]

59/153 . . Acid glioxilic [2006.01]

59/185 . Compuși saturați având o singură grupare carboxil și conținând grupări cetonice [2006.01]

59/19 . . Acid piruvic [2006.01]

59/195 . . Acid acetoacetic [2006.01]

59/205 . . conținând cicluri [2006.01]

59/21 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

59/215 . . conținând grupări care conțin oxigen legat prin legătură simplă [2006.01]

59/225 . . conținând grupări -CHO [2006.01]

59/235 . Compuși saturați având mai mult de o grupare carboxil [2006.01]

59/245 . . conținând grupări hidroxil sau grupări O-metal [2006.01]

59/255 . . . Acid tartric [2006.01]

59/265 . . . Acid citric [2006.01]

59/285 . . . Acizi dicarboxilici polihidroxic având cinci sau mai mulți atomi de carbon, de ex. acizi zaharici [2006.01]

59/29 . . . conținând cicluri [2006.01]

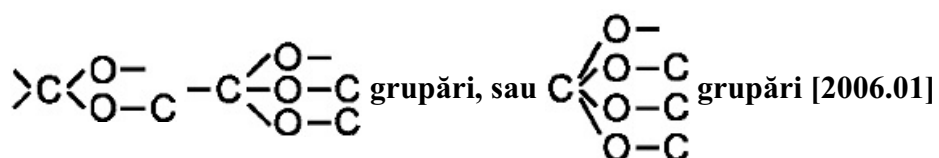
59/295 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]

- 59/305 . . . conținând grupări eter $>C<\begin{matrix} O- \\ O-C \end{matrix} - C \begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări, sau $C \begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări [2006.01]
- 59/31 . . . conținând cicluri [2006.01]
- 59/315 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 59/325 . . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
- 59/347 . . . conținând grupări cetonice [2006.01]
- 59/353 . . . conținând cicluri [2006.01]
- 59/40 . . . Compuși nesaturați [2006.01]
- 59/42 . . . conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
- 59/44 . . . Acid ricinoleic [2006.01]
- 59/46 . . . conținând cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 59/48 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 59/50 . . . Acid mandelic [2006.01]
- 59/52 . . . o grupare hidroxil sau O-metal fiind legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 59/54 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
- 59/56 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 59/58 . . . conținând grupări eter, $>C<\begin{matrix} O- \\ O-C \end{matrix} - C \begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări, sau $C \begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări [2006.01]
- 59/60 . . . partea necarboxilică a eterului fiind nesaturată [2006.01]
- 59/62 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 59/64 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 59/66 . . . partea necarboxilică a eterului conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 59/68 . . . atomul de oxigen al grupării eter fiind legat la un ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat [2006.01]
- 59/70 . . . Eteri ai acidului hidroxiacetic [2006.01]
- 59/72 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi și alte cicluri [2006.01]
- 59/74 . . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
- 59/76 . . . conținând grupări cetonice [2006.01]
- 59/80 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 59/82 . . . gruparea cetonică făcând parte dintr-un ciclu [2006.01]
- 59/84 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 59/86 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi altele și alte cicluri [2006.01]
- 59/88 . . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 59/90 . . . conținând grupări care conțin oxigen legat prin legătură simplă [2006.01]
- 59/92 . . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]

61/00 Compuși având grupări carboxil legate la atomi de carbon ai altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

- 61/04 . Compuși saturați având o grupare carboxil legată la un ciclu cu trei sau patru atomi [2006.01]
 61/06 . Compuși saturați având o grupare carboxil legată la un ciclu cu cinci atomi [2006.01]
 61/08 . Compuși saturați având o grupare carboxil legată la un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 61/09 . . Acizi benzendicarboxilici complet hidrogenați [2006.01]
 61/10 . Compuși saturați având o grupare carboxil legată la un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi de carbon [2006.01]
 61/12 . Compuși policiclici saturați [2006.01]
 61/125 . . având o grupare carboxil legată la un sistem ciclic condensat [2006.01]
 61/13 . . . având două cicluri [2006.01]
 61/135 . . . având trei cicluri [2006.01]
 61/15 . Compuși saturați conținând atomi de halogen [2006.01]
 61/16 . Compuși nesaturați [2006.01]
 61/20 . . având o grupare carboxil legată la un ciclu cu cinci atomi [2006.01]
 61/22 . . având o grupare carboxil legată la un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 61/24 . . . Acizi benzendicarboxilici parțial hidrogenați [2006.01]
 61/26 . . având o grupare carboxil legată la un ciclu cu șapte până la doisprezece atomi
 61/28 . . policiclici [2006.01]
 61/29 . . . având o grupare carboxil legată la un sistem ciclic condensat [2006.01]
 61/35 . . având nesaturare în afara ciclurilor [2006.01]
 61/37 . . . Acid crizantemcarboxilic [2006.01]
 61/39 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 61/40 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

62/00 Compuși având grupări carboxil legate la atomi de carbon ai altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi și conținând oricare dintre grupările OH, O-metal, -CHO, ceto, eter,



- 62/02 . Compuși saturați conținând grupări hidroxil sau grupări O-metal [2006.01]
 62/04 . . cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 62/06 . . policiclici [2006.01]

- 62/08 . Compuși saturați conținând grupări eter, $\text{>C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} - \\ \diagdown \text{O} - \text{C} \end{array} - \text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} - \\ \diagdown \text{O} - \text{C} \end{array}$ grupări, sau $\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} - \\ \diagdown \text{O} - \text{C} \\ \diagdown \text{O} - \text{C} \\ \diagdown \text{O} - \text{C} \end{array}$ grupări

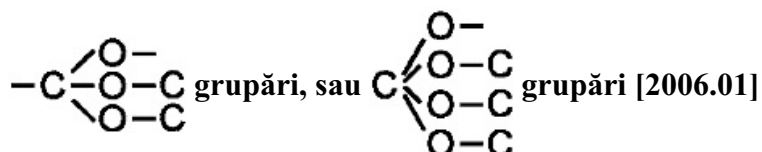
[2006.01]

- 62/10 . . cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 62/12 . . policiclici [2006.01]
 62/14 . . . având o grupare carboxil pe un sistem ciclic condensat [2006.01]
 62/16 . Compuși saturați conținând grupări -CHO [2006.01]

- 62/18 . Compuși saturați conținând grupări cetonice [2006.01]
 62/20 . . cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 62/22 . . policiclici [2006.01]
 62/24 . . gruparea cetonică fiind parte a unui ciclu [2006.01]
 62/26 . . conținând grupări care au oxigen legat prin legătură simplă [2006.01]
 62/28 . . conținând grupări —CHO [2006.01]
 62/30 . Compuși nesaturați [2006.01]
 62/32 . . conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
 62/34 . . conținând grupări eter, $\text{>C} \begin{array}{l} \diagup \text{O}- \\ \diagdown \text{O}-\text{C} \end{array} - \text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O}- \\ \diagdown \text{O}-\text{C} \end{array}$ grupări, sau $\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O}- \\ \diagdown \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \text{O}-\text{C} \end{array}$ grupări [2006.01]
 62/36 . . conținând grupări —CHO [2006.01]
 62/38 . . conținând grupări cetonice [2006.01]
- 63/00 Compuși având grupări carboxil legate la atomi de carbon ale ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]**
- 63/04 . Acizi monocarboxilici monociclici [2006.01]
 63/06 . . Acid benzoic [2006.01]
 63/08 . . . Săruri ale acestuia [2006.01]
 63/10 . . . Halogenuri ale acestuia [2006.01]
 63/14 . Acizi dicarboxilici monociclici [2006.01]
 63/15 . . toate grupările carboxil fiind legate la atomi de carbon ale ciclului aromatic cu șase atomi [2006.01]
 63/16 . . . Acid 1,2-benzendicarboxilic [2006.01]
 63/20 Săruri ale acestuia [2006.01]
 63/22 Halogenuri ale acestuia [2006.01]
 63/24 . . . Acid 1,3-benzendicarboxilic [2006.01]
 63/26 . . . Acid 1,4-benzendicarboxilic [2006.01]
 63/28 Săruri ale acestuia [2006.01]
 63/30 Halogenuri ale acestuia [2006.01]
 63/307 . Acizi tricarboxilici monociclici [2006.01]
 63/313 . Acizi monociclici conținând mai mult de trei grupări carboxil [2006.01]
 63/33 . Acizi policiclici [2006.01]
 63/331 . . cu toate grupările carboxil legate la cicluri necondensate [2006.01]
 63/333 . . . Acizi 4,4'-difenildicarboxilici [2006.01]
 63/337 . . . cu toate grupările carboxil legate la sisteme ciclice condensate [2006.01]
 63/34 . . . conținând două cicluri [2006.01]
 63/36 conținând o grupare carboxil [2006.01]
 63/38 conținând două grupări carboxil ambele legate la atomi de carbon ai sistemului ciclic condensat [2006.01]
 63/40 conținând trei sau mai multe grupări carboxil toate legate la atomi de carbon ai sistemului ciclic condensat [2006.01]

- 63/42 . . . conținând trei sau mai multe cicluri [2006.01]
 63/44 conținând o grupare carboxil [2006.01]
 63/46 conținând două grupări carboxil ambele legate la atomi de carbon ai sistemului ciclic condensat [2006.01]
 63/48 conținând trei sau mai multe grupări carboxil toate legate la atomi de carbon ai sistemului ciclic condensat [2006.01]
 63/49 . . conținând cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 63/64 . Acizi monociclici cu nesaturare în afara ciclului aromatic [2006.01]
 63/66 . Acizi policiclici cu nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 63/68 . conținând atomi de halogen [2006.01]
 63/70 . . Acizi monocarboxilici [2006.01]
 63/72 . . Acizi policiclici [2006.01]
 63/74 . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]

65/00 Compuși având grupări carboxil legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi și conținând oricare dintre grupările OH, O-metal, CHO, ceto, eter, $>C\begin{matrix} O- \\ O-C \end{matrix}$



- 65/01 . conținând grupări hidroxil sau O-metal [2006.01]
 65/03 . . monociclici și având toate grupările hidroxil sau O-metal legate la ciclu [2006.01]
 65/05 . . . Acizi o- hidroxicarboxilici [2006.01]
 65/10 Acid salicilic [2006.01]
 65/105 . . policiclici [2006.01]
 65/11 . . . cu grupări carboxil pe un sistem ciclic condensat conținând două cicluri [2006.01]
 65/15 . . . cu grupări carboxil pe un sistem ciclic condensat conținând mai mult de două cicluri [2006.01]
 65/17 . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 65/19 . . având nesaturare în afara ciclului aromatic [2006.01]

- 65/21 . conținând grupări eter, $>C\begin{matrix} O- \\ O-C \end{matrix} - C\begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări, sau $C\begin{matrix} O- \\ O-C \\ O-C \\ O-C \end{matrix}$ grupări [2006.01]

- 65/24 . . policiclici [2006.01]
 65/26 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 65/28 . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 65/30 . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]
 65/32 . conținând grupări cetonice [2006.01]
 65/34 . . policiclici [2006.01]
 65/36 . . . conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 65/38 . . având nesaturare în afara ciclurilor aromatice [2006.01]
 65/40 . . conținând grupări în care oxigenul este legat prin legătură simplă [2006.01]
 65/42 . . conținând grupări $-CHO$ [2006.01]

66/00 Acizi chinon-carboxilici [2006.01]

66/02 . Acizi antrachinoncarboxilici [2006.01]

67/00 Prepararea de esteri ai acizilor carboxilici [2006.01]**Notă [3]**

În această grupare lactonele utilizate ca reactanți sunt considerate ca fiind esteri.

67/02 . prin interreacția grupărilor esterice, adică transesterificare [2006.01]

67/03 . prin reacția unei grupări ester cu o grupare hidroxil [2006.01]

67/035 . prin reacția acizilor carboxilici sau anhidridelor simetrice cu hidrocarburi saturate [2006.01]

67/04 . prin reacția acizilor carboxilici sau anhidridelor simetrice asupra legăturilor carbon-carbon nesaturate

67/05 . . cu oxidare [2006.01]

67/055 . . . în prezența metalelor din grupa platinei sau compuși ai acestora [2006.01]

67/08 . prin reacția acizilor carboxilici sau anhidridelor simetrice cu gruparea hidroxil sau O-metal a compușilor organici [2006.01]

67/10 . prin reacția acizilor carboxilici sau anhidridelor simetrice cu grupări esterice sau cu o legătură carbon-halogen [2006.01]

67/11 . . cu grupări de ester mineral [2006.01]

67/12 . pornind de la anhidride nesimetrice [2006.01]

67/14 . pornind de la halogenuri ale acizilor carboxilici [2006.01]

67/16 . pornind de la acizi carboxilici, esteri sau anhidride în care un atom de oxigen a fost înlocuit cu un atom de sulf, seleniu sau telur [2006.01]

67/18 . prin conversia unei grupări care conține azot într-o grupare esterică [2006.01]

67/20 . . pornind de la amide sau lactame [2006.01]

67/22 . . pornind de la nitrili [2006.01]

67/24 . prin reacția acizilor carboxilici sau derivaților acestora cu o legătură eterică carbon-oxigen, de ex. acetal, tetrahidrofuran [2006.01]

67/26 . . cu un ciclu oxiran [2006.01]

67/27 . pornind de la orto-esteri [2006.01]

67/28 . prin modificarea părții hidroxilice a esterului, aceasta nereprezentând o introducere a unei grupări esterice

67/283 . . prin hidrogenarea legăturilor carbon-carbon nesaturate [2006.01]

67/287 . . prin introducerea de halogen; prin substituția atomilor de halogen cu alți atomi de halogen [2006.01]

67/29 . . prin introducerea de grupări funcționale care conțin oxigen [2006.01]

67/293 . . prin izomerizare; prin modificarea formei structurii de atomi de carbon [2006.01]

67/297 . . prin scindarea de hidrogen sau de grupe funcționale; prin hidrogenoliza grupărilor funcționale [2006.01]

67/30 . prin modificarea părții acide a esterului fără introducerea unei grupări esterice [2006.01]

67/303 . . prin hidrogenarea legăturilor nesaturate carbon-carbon [2006.01]

67/307 . . prin introducerea de halogen; prin substituția atomilor de halogen cu alți atomi de halogen [2006.01]

- 67/31 . . prin introducere de grupări funcționale care conțin oxigen legat numai prin legătură simplă [2006.01]
- 67/313 . . prin introducerea de grupări funcționale care conțin oxigen legat prin legătură dublă, de ex. grupări carboxil [2006.01]
- 67/317 . . prin scindarea de hidrogen sau de grupări funcționale; prin hidrogenoliza grupărilor funcționale [2006.01]
- 67/32 . . . Decarboxilare [2006.01]
- 67/327 . . . prin eliminare de grupări funcționale care conțin oxigen legat numai prin legătură simplă [2006.01]
- 67/333 . . prin izomerizare; prin modificarea formei structurii de atomi de carbon (introducere sau eliminare de grupări carboxil C07C 67/313, C07C 67/32) [2006.01]
- 67/34 . . . Migrarea grupărilor $\begin{array}{c} | \\ -\text{C}-\text{O}-\text{C}- \\ || \quad | \\ \text{O} \end{array}$ în moleculă [2006.01]
- 67/343 . . . prin mărirea numărului de atomi de carbon [2006.01]
- 67/347 . . . prin adădire la legăturile nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 67/36 . prin reacția cu monoxid de carbon sau formiați (C07C 67/02, C07C 67/03, C07C 67/10 au prioritate) [2006.01]
- 67/37 . . prin reacția eterilor cu monoxid de carbon [2006.01]
- 67/38 . . prin adădire la o legătură nesaturată carbon-carbon [2006.01]
- 67/39 . prin oxidarea grupărilor care sunt precursori pentru partea acidă a esterului [2006.01]
- 67/40 . . prin oxidarea alcoolilor primari [2006.01]
- 67/42 . . prin oxidarea alcoolilor secundari sau cetonele [2006.01]
- 67/44 . prin oxido-reducerea de aldehide, de ex. reacția Tishchenko [2006.01]
- 67/46 . pornind de la cetene sau policetene [2006.01]
- 67/465 . prin oligomerizare [2006.01]
- 67/47 . prin telomerizare (compuși macromoleculari C08) [2006.01]
- 67/475 . prin scindare a legăturilor carbon-carbon și redistribuire, de ex. disproporționarea sau migrarea grupărilor $\begin{array}{c} | \\ -\text{COOC}- \\ | \end{array}$ între diferite molecule [2006.01]
- 67/48 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 67/52 . . prin modificarea stării fizice, de ex. cristalizare [2006.01]
- 67/54 . . . prin distilare [2006.01]
- 67/56 . . prin tratament solid-lichid; prin chemosorbție [2006.01]
- 67/58 . . prin tratament lichid-lichid [2006.01]
- 67/60 . . prin tratament care dă naștere la o modificare chimică (prin chemosorbție C07C 67/56) [2006.01]
- 67/62 . . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]
- 68/00 Prepararea de esteri ai acidului carbonic sau acidului formic halogenat [2020.01]**
- 68/01 . pornind de la monoxid de carbon și oxigen [2020.01]
- 68/02 . pornind de la fosgen sau halogenați [2006.01]
- 68/04 . pornind de la dioxid de carbon sau carbonați anorganici [2006.01]
- 68/06 . pornind de la carbonați organici [2020.01]

68/065 . . pornind de la carbonați de alchilenă [2020.01]

68/08 . Purificare; Separare; Stabilizare [2006.01]

69/00 Esteri ai acizilor carboxilici; Esteri ai acidului carbonic sau acidului formic halogenat [2006.01]

Notă [5]

Este important să se țină cont de nota (6) care urmează după titlul din această subclasă.

69/003 . Esteri ai alcoolilor saturați având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon aciclic [2006.01]

69/007 . Esteri ai alcoolilor nesaturați având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon aciclic [2006.01]

69/01 . . Esteri vinilici [2006.01]

69/013 . Esteri ai alcoolilor având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon al unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

69/017 . Esteri ai compușilor hidroxilați în care gruparea hidroxil esterificată este legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

Notă [3]

Esterii a căror parte acidă poate fi aleasă dintre diferitele părți acide variabil specifice, adică care sunt acoperite de mai mult de o grupare C07C 69/02, C07C 69/34, C07C 69/52, C07C 69/608, C07C 69/612, C07C 69/62, C07C 69/66, C07C 69/74, C07C 69/76, C07C 69/95, C07C 69/96 sunt acoperiți de grupele C07C 69/003-C07C 69/017 în funcție de partea lor hidroxilică.

69/02 . Esteri ai acizilor aciclici monocarboxilici saturați în care gruparea carboxil este legată la un atom de carbon aciclic sau la hidrogen [2006.01]

69/025 . . esterificați cu alcooli nesaturați având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon aciclic [2006.01]

69/03 . . esterificați cu alcooli având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon al unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

69/035 . . esterificați cu compuși hidroxilați având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

69/04 . . Esteri ai acidului formic [2006.01]

69/06 . . . ai compușilor monohidroxilici [2006.01]

69/07 ai alcoolilor nesaturați [2006.01]

69/08 . . . ai compușilor dicarboxilici [2006.01]

69/10 . . . ai compușilor tricarboxilici [2006.01]

69/12 . . Esteri ai acidului acetic [2006.01]

69/14 . . . ai compușilor monohidroxilici [2006.01]

69/145 ai alcoolilor nesaturați [2006.01]

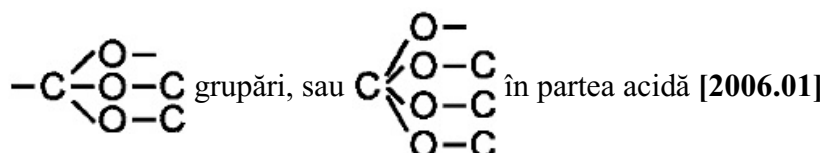
69/15 Acetat de vinil [2006.01]

69/155 Acetat de alil [2006.01]

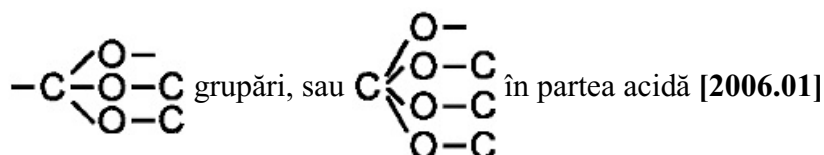
69/157 conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

- 69/16 . . . ai compușilor dihidroxilici [2006.01]
- 69/18 . . . ai compușilor trihidroxilici [2006.01]
- 69/21 . . . ai compușilor hidroxilați cu mai mult de trei grupări hidroxil [2006.01]
- 69/22 . . . având trei sau mai mulți atomi de carbon în partea acidă [2006.01]
- 69/24 . . . esterificați cu compuși monohidroxilici [2006.01]
- 69/26 Ceruri sintetice [2006.01]
- 69/28 . . . esterificați cu compuși hidroxilici [2006.01]
- 69/30 . . . esterificați cu compuși trihidroxilici [2006.01]
- 69/33 . . . esterificați cu compuși hidroxilici având mai mult de trei grupări hidroxil [2006.01]
- 69/34 . Esteri ai acizilor aciclici policarboxilici saturați având o grupare carboxil esterificată legată la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 69/347 . . esterificați cu alcoolii nesaturați având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 69/353 . . esterificați cu un compus hidroxilat având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 69/36 . . Esteri ai acidului oxalic [2006.01]
- 69/38 . . Esteri ai acidului malonic [2006.01]
- 69/40 . . Esteri ai acidului succinic [2006.01]
- 69/42 . . Esteri ai acidului glutaric [2006.01]
- 69/44 . . Esteri ai acidului adipic [2006.01]
- 69/46 . . Esteri ai acidului pimelic [2006.01]
- 69/48 . . Esteri ai acidului azelaic [2006.01]
- 69/50 . . Esteri ai acidului sebacic [2006.01]
- 69/52 . Esteri ai acizilor aciclici carboxilici nesaturați având gruparea carboxil esterificată legată la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 69/527 . . ai compușilor hidroxilați nesaturați [2006.01]
- 69/533 . . Esteri ai acizilor monocarboxilici având o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]
- 69/54 . . . Esteri ai acidului acrilic; Esteri ai acidului metacrilic [2006.01]
- 69/56 . . . Esteri ai acidului crotonic; Esteri ai acidului vinilacetic [2006.01]
- 69/58 . . . Esteri ai acizilor cu catenă liniară cu optsprezece atomi de carbon în partea acidă [2006.01]
- 69/587 . . Esteri ai acizilor monocarboxilici având cel puțin două duble legături carbon-carbon [2006.01]
- 69/593 . . Esteri ai acizilor dicarboxilici având o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]
- 69/60 . . . Esteri ai acidului maleic; Esteri ai acidului fumaric [2006.01]
- 69/602 . . Esteri ai acizilor dicarboxilici având cel puțin două legături duble carbon-carbon [2006.01]
- 69/604 . . Esteri ai acizilor policarboxilici, partea acidă conținând mai mult de două grupări carboxil [2006.01]
- 69/606 . . având numai legături triple carbon-carbon ca nesaturare în partea de acid carboxilic [2006.01]
- 69/608 . Esteri ai acizilor carboxilici având o grupare carboxil legată la un atom de carbon aciclic și având un alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi în partea acidă [2006.01]
- 69/612 . Esteri ai acizilor carboxilici având o grupare carboxil legată la un atom de carbon aciclic și având un ciclu aromatic cu șase atomi în partea acidă [2006.01]
- 69/614 . . ai acidului fenilacetic [2006.01]
- 69/616 . . policiclici [2006.01]

- 69/618 . . . având nesaturare în afara ciclului aromatic cu șase atomi [2006.01]
 69/62 . Esteri care conțin halogen [2006.01]
 69/63 . . . ai acizilor saturați [2006.01]
 69/635 . . . conținând cicluri în partea acidă [2006.01]
 69/65 . . . ai acizilor nesaturați [2006.01]
 69/653 . . . Esteri ai acidului acrilic; Esteri ai acidului metacrilic; Esteri ai acidului haloacrilic; Esteri ai acidului halometacrilic [2006.01]
 69/657 . . . Esteri ai acidului maleic; Esteri ai acidului fumaric; Esteri ai acidului halomaleic; Esteri ai acidului halofumaric [2006.01]
 69/66 . Esteri ai acizilor carboxilici având grupările carboxil esterificate legate la atomi de carbon aciclici și având oricare dintre grupările OH, O-metal, —CHO, ceto, eter, alcoxi, $>C\begin{matrix} O^- \\ | \\ O-C \end{matrix}$ grupări



- 69/67 . . . ai acizilor saturați [2006.01]
 69/675 . . . ai acizilor hidroxi-carboxilici saturați [2006.01]
 69/68 Esteri ai acidului lactic [2006.01]
 69/70 Esteri ai acidului tartric [2006.01]
 69/704 Esteri ai acidului citric [2006.01]
 69/708 . . . Eteri [2006.01]
 69/712 gruparea hidroxil a esterului fiind eterificată cu un compus hidroxilat având gruparea hidroxil legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
 69/716 . . . Esteri ai acizilor cetocarboxilici [2006.01]
 69/72 Esteri ai acidului acetoacetic [2006.01]
 69/73 . . . ai acizilor nesaturați [2006.01]
 69/732 . . . ai acizilor hidroxilcarboxilici nesaturați [2006.01]
 69/734 . . . Eteri [2006.01]
 69/736 gruparea hidroxil a esterului fiind eterificată cu un compus hidroxilat având gruparea hidroxil legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
 69/738 . . . Esteri ai acizilor ceto-carboxilici [2006.01]
 69/74 . Esteri ai acizilor carboxilici având o grupare carboxil esterificată legată la un atom de carbon al unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
 69/743 . . . ai acizilor cu un ciclu cu trei atomi și cu nesaturare în afara ciclului [2006.01]
 69/747 . . . Esteri ai acidului crizantemcarboxilic [2006.01]
 69/75 . . . ai acizilor cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 69/753 . . . ai acizilor policiclici [2006.01]
 69/757 . . . având oricare dintre grupările OH, O-metal, —CHO, ceto, eter, aciloxi, $>C\begin{matrix} O^- \\ | \\ O-C \end{matrix}$ grupări



- 69/76 . Esteri ai acizilor carboxilici având o grupare carboxil esterificată legată la un atom de carbon al unui ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 69/767 . . esterificați cu alcoolii nesaturați având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 69/773 . . esterificați cu un compus hidroxilat având gruparea hidroxil esterificată legată la un atom de carbon al unui ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 69/78 . . Esteri ai acidului benzoic [2006.01]
- 69/80 . . Esteri ai acidului ftalic [2006.01]
- 69/82 . . . Esteri ai acidului tereftalic [2006.01]
- 69/83 . . . ai alcoolilor nesaturați [2006.01]
- 69/84 . . ai acizilor hidroxicarboxilici monociclici, a căror grupare hidroxil și grupări carboxil sunt legate la atomi de carbon ai unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 69/86 . . . cu grupări hidroxil esterificate [2006.01]
- 69/88 . . . cu grupări carboxil esterificate [2006.01]
- 69/90 . . . cu grupări hidroxil și carboxil esterificate [2006.01]
- 69/92 . . . cu grupări hidroxil eterificate [2006.01]
- 69/94 . . ai acizilor hidroxicarboxilici policiclici, a căror grupări hidroxil și grupări carboxil sunt legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 69/95 . Esteri ai acizilor chinoncarboxilici [2006.01]
- 69/96 . Esteri ai acizilor carbonic sau haloformic [2006.01]
- 71/00 Esteri ai acizilor halogeno-oxigenați [2006.01]**

Compuși care conțin carbon și azot cu sau fără hidrogen, halogeni sau oxigen [5]

- 201/00 Prepararea de esteri ai acidului azotic sau azotos sau ai compușilor care conțin grupări nitro sau nitrozo legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]**
- 201/02 . Prepararea de esteri ai acidului azotic [2006.01]
- 201/04 . Prepararea de esteri ai acidului azotos [2006.01]
- 201/06 . Prepararea de compuși nitro [2006.01]
- 201/08 . . prin substituția atomilor de hidrogen cu grupări nitro [2006.01]
- 201/10 . . prin substituția de grupări funcționale cu grupări nitro [2006.01]
- 201/12 . . prin reacții care nu implică formarea de grupări nitro [2006.01]
- 201/14 . . prin formarea de grupări nitro împreună cu reacții care nu implică formarea de grupări nitro [2006.01]
- 201/16 . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 203/00 Esteri ai acidului azotic sau azotos [2006.01]**
- 203/02 . Esteri ai acidului azotic [2006.01]
- 203/04 . . având grupări azotat legate la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 203/06 . . . Trinitrat de glicerină [2006.01]
- 203/08 . . având grupări azotat legate la atomi de carbon ai unor cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 203/10 . . având grupări azotat legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

205/00 Compuși care conțin grupări nitro legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]

- 205/01 . . . având grupări nitro legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 205/02 . . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 205/03 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 205/04 conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/05 . . . având grupări nitro legate la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/06 . . . având grupări nitro legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/07 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen [2006.01]
- 205/08 având grupări nitro legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 205/09 a unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 205/10 având grupări nitro legate la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/11 având grupări nitro legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/12 ciclul aromatic cu șase atomi sau un sistem ciclic condensat conținând acest ciclu fiind substituit cu atomi de halogen [2006.01]
- 205/13 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări hidroxil [2006.01]
- 205/14 având grupări nitro sau grupări hidroxil legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 205/15 a unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 205/16 a unei structuri de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/17 având grupări nitro legate la atomi de carbon aciclici și grupări hidroxil legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/18 având grupări nitro sau grupări hidroxil legate la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/19 având grupări nitro legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi și grupări hidroxil legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 205/20 având grupări nitro și grupări hidroxil legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/21 având grupări nitro și grupări hidroxil legate la atomi de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi necondensat [2006.01]
- 205/22 având o grupare nitro legată la ciclu [2006.01]
- 205/23 având două grupări nitro legate la ciclu [2006.01]
- 205/24 având trei, și numai trei, grupări nitro legate la ciclu [2006.01]
- 205/25 având grupări nitro legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi făcând parte dintr- un sistem ciclic condensat [2006.01]
- 205/26 și fiind în plus substituit cu atomi de halogen [2006.01]
- 205/27 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări hidroxil eterificate [2006.01]
- 205/28 având grupări nitro și grupări hidroxil eterificate legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/29 structura de atomi de carbon fiind saturată [2006.01]
- 205/30 atomul de oxigen al cel puțin unei grupări hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

- 205/31 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/32 . . având grupări nitro legate la atomi de carbon aciclici și grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/33 . . având grupări nitro sau grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon a unor cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi de carbon ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/34 . . având grupări nitro legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi și grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/35 . . având grupări nitro și grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/36 . . . la atomi de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi necondensat sau la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi care fac parte din același sistem ciclic condensat [2006.01]
- 205/37 atomul de oxigen al cel puțin unei grupări hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 205/38 atomul de oxigen cel puțin al unei grupări hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. eteri nitrodifenilici [2006.01]
- 205/39 . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări hidroxil esterificate [2006.01]
- 205/40 . . având grupări nitro și grupări hidroxil esterificate legate la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/41 . . având grupări nitro sau grupări hidroxil esterificate legate la atomi de carbon ai unor cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/42 . . având grupări nitro și grupări hidroxil esterificate legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/43 . . . la atomi de carbon ale aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi necondensat sau la atomi de carbon ale ciclurilor aromatice cu șase atomi care fac parte din același sistem ciclic condensat [2006.01]
- 205/44 . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări —CHO [2006.01]
- 205/45 . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu cel puțin un atom de oxigen cu legătură dublă care nu face parte dintr-o grupare —CHO [2006.01]
- 205/46 . . structura de atomi de carbon conținând atomi de carbon ai ciclurilor de chinone [2006.01]
- 205/47 . . . Antrachinone conținând grupări nitro [2006.01]
- 205/48 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați cu legătură simplă [2006.01]
- 205/49 . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări carboxil [2006.01]
- 205/50 . . având grupări nitro și grupări carboxil legate la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/51 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată [2006.01]
- 205/52 Acizi nitroacetici [2006.01]
- 205/53 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 205/54 . . având grupări nitro legate la atom de carbon aciclici și grupări carboxil legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/55 . . având grupări nitro sau grupări carboxil legate la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]

- 205/56 . . . având grupări nitro legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi și grupări carboxil legate la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/57 . . . având grupări nitro și grupări carboxil legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 205/58 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen [2006.01]
- 205/59 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați cu legătură simplă [2006.01]
- 205/60 . . . în poziția orto față de gruparea carboxil, de ex. acizi nitrosalicilici [2006.01]
- 205/61 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați cu legătură dublă [2006.01]

207/00 Compuși care conțin grupări nitrozo legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]

- 207/02 . structura de atomi de carbon nefiind în plus substituită [2006.01]
- 207/04 . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați cu legătură simplă [2006.01]

209/00 Prepararea compușilor care conțin grupări amino legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]

- 209/02 . prin substituția de atomi de hidrogen cu grupări amino [2006.01]
- 209/04 . prin substituția de grupări funcționale cu grupări amino [2006.01]
- 209/06 . . prin substituția de atomi de halogen [2006.01]
- 209/08 . . . cu formarea de grupări amino legate la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 209/10 . . . cu formare de grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi sau din amine având atomi de azot legați la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 209/12 . . . cu formare de compuși cuaternari de amoniu [2006.01]
- 209/14 . . prin substituția de grupări hidroxil sau de grupări hidroxil eterificate sau esterificate [2006.01]
- 209/16 . . . cu formare de grupări amino legate la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 209/18 . . . cu formare de grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi sau din amine având atomi de azot legați la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 209/20 . . . cu formare de compuși cuaternari de amoniu [2006.01]
- 209/22 . . prin substituția altor grupări funcționale [2006.01]
- 209/24 . prin alchilare reductivă a amoniacului, aminelor sau compușilor având grupări care pot fi reduse la grupări amino, cu compuși carbonil [2006.01]
- 209/26 . . prin reducere cu hidrogen [2006.01]
- 209/28 . . prin reducere cu alți agenți reducători [2006.01]
- 209/30 . prin reducere de legături azot-oxigen sau azot-azot [2006.01]
- 209/32 . . prin reducere de grupări nitro [2006.01]
- 209/34 . . . prin reducere de grupări nitro legate la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi de carbon [2006.01]

- 209/36 . . . prin reducere de grupări nitro legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 209/38 . . prin reducere de grupări nitrozo [2006.01]
- 209/40 . . prin reducere de grupări hidroxilamino sau oxi-imino [2006.01]
- 209/42 . . prin reducere de legături azot-azot [2006.01]
- 209/44 . prin reducere de acizi carboxilici sau esteri ai acestora în prezență de amoniac sau amine sau prin reducere de nitrili, amide de acid carboxilic, imine sau iminoeteri de acid carboxilic [2006.01]
- 209/46 . . prin reducere de acizi carboxilici sau de esteri ai acestora în prezență de amoniac sau amine [2006.01]
- 209/48 . . prin reducere de nitrili [2006.01]
- 209/50 . . prin reducere de amide ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 209/52 . . prin reducere de imide sau iminoeteri (C07C 209/24 are prioritate) [2006.01]
- 209/54 . prin reacții de rearanjare [2006.01]
- 209/56 . . din acizi carboxilici care implică o rearanjare de tip Hofmann, Curtius, Schmidt sau Lossen [2006.01]
- 209/58 . . din sau prin intermediul amidelor [2006.01]
- 209/60 . prin reacții de condensare sau de adiție, de ex. reacții Mannich, adiție de amoniac sau amine la alchene sau la alchine sau adiție de compuși care conțin un atom de hidrogen activ la baze Schiff, chinonimine sau azirani [2006.01]
- 209/62 . prin desfacerea de legături carbon-azot, sulf-azot, sau fosfor-azot, de ex. hidroliză de amide, N-dezalchilare de amine sau compuși cuaternari de amoniu (C07C 209/24 are prioritate) [2006.01]
- 209/64 . prin dispropoționare [2006.01]
- 209/66 . din sau prin intermediul compușilor organo-metalici [2006.01]
- 209/68 . din amine, prin reacții care nu implică grupări amino, de ex. reducere de amine nesaturate, aromatizare sau substituție a structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 209/70 . . prin reducere de amine nesaturate [2006.01]
- 209/72 . . . prin reducere de cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 209/74 . . prin halogenare, hidrohalogenare, dehalogenare sau dehidrohalogenare [2006.01]
- 209/76 . . prin nitrare [2006.01]
- 209/78 . . din compuși carbonil, de ex. din formaldehidă și amine având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi cu formare de metilendiarilamine [2006.01]
- 209/80 . prin reacții fotochimice; prin utilizare de radicali liberi [2006.01]
- 209/82 . Purificare; Separare, Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 209/84 . . Purificare [2006.01]
- 209/86 . . Separare [2006.01]
- 209/88 . . . Separare de izomeri optici [2006.01]
- 209/90 . . Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 211/00 Compuși care conțin grupări amino legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]**
- 211/01 . având grupări amino legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 211/02 . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 211/03 . . . Monoamine [2006.01]
- 211/04 Mono-, di- sau trimetilamină [2006.01]

- 211/05 Mono-, di- sau trietilamină [2006.01]
- 211/06 conținând numai grupări n- sau izopropil [2006.01]
- 211/07 conținând una, două sau trei grupări alchil, fiecare având același număr de atomi de carbon mai mare decât trei [2006.01]
- 211/08 conținând grupări alchil având un număr diferit de atomi de carbon [2006.01]
- 211/09 Diamine [2006.01]
- 211/10 Diaminoetani [2006.01]
- 211/11 Diaminopropani [2006.01]
- 211/12 1,6-Diaminohexani [2006.01]
- 211/13 Amine conținând trei sau mai multe grupări amino legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]
- 211/14 Amine conținând grupări amino legate la cel puțin două grupări aminoalchil, de ex. dietilentriamine [2006.01]
- 211/15 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 211/16 a unei structuri de atomi de carbon saturate care conține cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 211/17 conținând numai cicluri necondensate [2006.01]
- 211/18 conținând cel puțin două grupări amino legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]
- 211/19 conținând sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 211/20 a unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 211/21 Monoamine [2006.01]
- 211/22 conținând cel puțin două grupări amino legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]
- 211/23 structura de atomi de carbon conținând triple legături carbon-carbon [2006.01]
- 211/24 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 211/25 a unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 211/26 a unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cel puțin un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 211/27 având grupări amino legate la ciclul aromatic cu șase atomi prin catene saturate de atomi de carbon [2006.01]
- 211/28 având grupări amino legate la ciclul aromatic cu șase atomi prin catene nesaturate de atomi de carbon [2006.01]
- 211/29 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 211/30 ciclul aromatic cu șase atomi făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat format din două cicluri [2006.01]
- 211/31 ciclul aromatic cu șase atomi făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat format din cel puțin trei cicluri [2006.01]
- 211/32 conținând sisteme ciclice de dibenzocicloheptan sau dibenzocicloheptenă sau derivați condensați ai acestora [2006.01]

- 211/33 . . . având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi de carbon **[2006.01]**
- 211/34 . . . a unei structuri de atomi de carbon saturate **[2006.01]**
- 211/35 . . . conținând numai cicluri necondensate **[2006.01]**
- 211/36 . . . conținând cel puțin două grupări amino legate la o structură de atomi de carbon **[2006.01]**
- 211/37 . . . fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 211/38 . . . conținând sisteme ciclice condensate **[2006.01]**
- 211/39 . . . a unei structuri de atomi de carbon nesaturate **[2006.01]**
- 211/40 . . . conținând numai cicluri necondensate **[2006.01]**
- 211/41 . . . conținând sisteme ciclice condensate **[2006.01]**
- 211/42 cu cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte din sisteme ciclice condensate **[2006.01]**
- 211/43 . . . având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 211/44 . . . având grupări amino legate la un singur ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 211/45 . . . Monoamine **[2006.01]**
- 211/46 Anilină **[2006.01]**
- 211/47 Toluidine; Omologi ai acestora **[2006.01]**
- 211/48 Amine N-alchilate **[2006.01]**
- 211/49 având cel puțin două grupări amino legate la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 211/50 cu cel puțin două grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 211/51 Fenilendiamine **[2006.01]**
- 211/52 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 211/53 având atomul de azot a cel puțin unei grupări amino legat în plus la un radical hidrocarbonat substituit cu grupări amino **[2006.01]**
- 211/54 având grupări amino legate la două sau trei cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 211/55 Difenilamine **[2006.01]**
- 211/56 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 211/57 având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte din sistemele ciclice condensate ale structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 211/58 Naftilamine; Derivați N-substituiți ai acestora **[2006.01]**
- 211/59 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 211/60 conținând un ciclu altul decât un ciclu aromatic cu șase atomi care face parte cel puțin dintr-un sistem ciclic condensat **[2006.01]**
- 211/61 cu cel puțin unul dintre sistemele ciclice condensate format din trei sau mai multe cicluri **[2006.01]**
- 211/62 . . . Compuși cuaternari de amoniu **[2006.01]**
- 211/63 având atomi de azot cuaternizați legați la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 211/64 având atomi de azot cuaternizați legați la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 211/65 Complecși metalici ale aminelor **[2006.01]**

213/00 Prepararea de compuși care conțin grupări amino și hidroxil, amino și hidroxil eterificate sau amino și hidroxil esterificate legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]

- 213/02 . prin reacții care implică formarea de grupări amino din compuși care conțin grupări hidroxil sau grupări hidroxil eterificate sau esterificate [2006.01]
- 213/04 . prin reacția amoniacului sau aminelor cu oxizi ai olefinelor sau halohidrine [2006.01]
- 213/06 . din hidroxiamine prin reacții care implică eterificarea sau esterificarea grupărilor hidroxil [2006.01]
- 213/08 . prin reacții care nu implică formarea de grupări amino, grupări hidroxil sau grupări hidroxil eterificate sau esterificate [2006.01]
- 213/10 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

215/00 Compuși care conțin grupări amino și hidroxil legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]

- 215/02 . având grupări hidroxil sau grupări amino legate la atomi de carbon aciclici ai aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 215/04 . . structura de atomi de carbon fiind saturată [2006.01]
- 215/06 . . . și aciclică [2006.01]
- 215/08 cu o singură grupare hidroxil și o grupare amino legată la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/10 cu o grupare amino și cel puțin două grupări hidroxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/12 atomul de azot al grupării amino fiind în plus legat la grupări hidrocarbonate substituie cu grupări hidroxil [2006.01]
- 215/14 atomul de azot al grupării amino fiind în plus legat la grupări hidrocarbonate substituie cu grupări amino [2006.01]
- 215/16 atomul de azot al grupării amino fiind în plus legat la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 215/18 cu grupări hidroxil și cel puțin două grupări amino legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/20 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri [2006.01]
- 215/22 . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată [2006.01]
- 215/24 . . . și aciclică [2006.01]
- 215/26 . . . și conținând cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 215/28 . . . și conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 215/30 conținând grupări hidroxil și atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi legați la același atom de carbon al structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 215/32 conținând grupări hidroxil și atomi de carbon ai două cicluri aromatice cu șase atomi legați la același atom de carbon al structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 215/34 conținând grupări hidroxil și atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi legați la același atom de carbon al structurii de atomi de carbon și cel puțin o grupare hidroxil legată la un alt atom de carbon al structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 215/36 1-Aril-2-amino-1,3-propandioli [2006.01]

- 215/38 cu alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi făcând parte din structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/40 . . cu atomi de azot cuaternizați legați la atomi de carbon ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 215/42 . . având grupări amino sau grupări hidroxil legate la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi ai aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 215/44 . . legate la atomi de carbon ai aceluiași ciclu sau sistem ciclic condensat [2006.01]
- 215/46 . . având grupări hidroxil legate la atomi de carbon ai cel puțin unui ciclu aromatic cu șase atomi și grupări amino legate la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 215/48 . . cu grupări amino legate la ciclul aromatic cu șase atomi sau la sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu, prin catene de atomi de carbon care nu sunt în plus substituite cu grupări hidroxil [2006.01]
- 215/50 cu grupări amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu legați la același atom de carbon al catenei de carbon [2006.01]
- 215/52 legate prin catene de carbon având doi atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 215/54 legate prin catene de carbon având cel puțin trei atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 215/56 . . cu grupări amino legate la ciclul aromatic cu șase atomi sau la sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu prin catene de carbon în plus substituite cu grupări hidroxil [2006.01]
- 215/58 cu grupări hidroxil și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu legate la același atom de carbon al catenei de atomi de carbon [2006.01]
- 215/60 catena având doi atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 215/62 catena având cel puțin trei atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 215/64 . . cu alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte din structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/66 . . cu grupări amino cuaternizate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/68 . . având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi și grupări hidroxil legate la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 215/70 . . cu alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte din structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/72 . . cu grupări amino cuaternizate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/74 . . având grupări hidroxil și grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 215/76 . . ale aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi necondensat [2006.01]
- 215/78 conținând cel puțin două grupări hidroxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/80 conținând cel puțin două grupări amino legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 215/82 având atomul de azot a cel puțin uneia dintre grupările amino în plus legat la un atom de carbon al unui alt ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

- 215/84 . . . având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte din sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 215/86 . . . fiind formate din două cicluri [2006.01]
- 215/88 . . . fiind formate din cel puțin trei cicluri [2006.01]
- 215/90 . . . cu grupări amino cuaternizate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 217/00 Compuși care conțin grupări amino și hidroxil eterificate legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]**
- 217/02 . . . având grupări hidroxil eterificate și grupări amino legate la atomi de carbon aciclici ai aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 217/04 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată [2006.01]
- 217/06 . . . având numai o grupare hidroxil eterificată și o grupare amino legate la structura de atomi de carbon, care nu este în plus substituită [2006.01]
- 217/08 atomul de oxigen al grupării hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 217/10 la un atom de carbon aciclic a unui radical hidrocarbonat care conține cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 217/12 atomul de oxigen al grupării hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon al unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 217/14 atomul de oxigen al grupării hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 217/16 ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu nu este în plus substituit [2006.01]
- 217/18 ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu fiind în plus substituit [2006.01]
- 217/20 cu atomi de halogen, cu grupări trihalometil, nitro sau nitrozo sau cu atomi de oxigen legați prin legătură simplă [2006.01]
- 217/22 cu atomi de carbon având cel puțin două legături cu atomi de oxigen [2006.01]
- 217/24 ciclul aromatic cu șase atomi făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 217/26 având numai o grupare hidroxil eterificată și o grupare amino legate la structura de atomi de carbon care este în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 217/28 având o grupare amino și cel puțin doi atomi de oxigen legați prin legături simple, cel puțin unul făcând parte dintr-o grupare hidroxil eterificată, legați la structura de atomi de carbon, de ex. eteri ai polihidroxilaminelor [2006.01]
- 217/30 având atomul de oxigen al cel puțin unei grupări hidroxil eterificate în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 217/32 ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu fiind în plus substituit [2006.01]
- 217/34 cu atomi de halogen, cu grupări trihalometil, nitro sau nitrozo sau cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 217/36 cu atomi de carbon având cel puțin două legături la atomi de oxigen [2006.01]

- 217/38 ciclul aromatic cu șase atomi de carbon făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat care conține alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 217/40 având cel puțin doi atomi de oxigen legați prin legături simple, cu cel puțin unul ca fiind parte a unei grupări hidroxil eterificate, legați la același atom de carbon al structurii de atomi de carbon, de ex. amino-cetali, orto esteri [2006.01]
- 217/42 având grupări hidroxil eterificate și cel puțin două grupări amino legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]
- 217/44 structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri [2006.01]
- 217/46 structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată [2006.01]
- 217/48 structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând cicluri [2006.01]
- 217/50 Eteri ai hidroxilaminelor cu structuri nedeterminate, de ex. obținute prin reacții ale epoxizilor cu hidroxilamine [2006.01]
- 217/52 având grupări hidroxil eterificate sau grupări amino legate la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 217/54 având grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon a cel puțin unui ciclu aromatic cu șase atomi și grupări amino legate la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 217/56 cu grupări amino legate la ciclul aromatic cu șase atomi sau la sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu, prin catene de carbon care nu sunt în plus substituite cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 217/58 cu grupări amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu, legate la același atom de carbon al catenei de atomi de carbon [2006.01]
- 217/60 legate prin catene de atomi de carbon având doi atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 217/62 legate prin catene de atomi de carbon având cel puțin trei atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 217/64 cu grupări amino legate la ciclul aromatic cu șase atomi sau la sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu, prin catene de atomi de carbon în plus substituite cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 217/66 cu atomi de oxigen legați prin legături simple și cicluri aromatice cu șase atomi legate la același atom de carbon al catenei de atomi de carbon [2006.01]
- 217/68 cu atomi de oxigen legați prin legături simple, cicluri aromatice cu șase atomi și grupări amino legate la același atom de carbon al catenei de atomi de carbon [2006.01]
- 217/70 legate prin catene de atomi de carbon având doi atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 217/72 legate prin catene de carbon având cel puțin trei atomi de carbon între grupările amino și ciclul aromatic cu șase atomi sau sistemul ciclic condensat care conține acel ciclu [2006.01]
- 217/74 cu alte cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte din structura de atomi de carbon [2006.01]
- 217/76 având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi și grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor altor cicluri decât cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 217/78 având grupări amino și grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]

- 217/80 . . . având grupări amino și grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi, necondensate **[2006.01]**
- 217/82 . . . ale aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat **[2006.01]**
- 217/84 atomul de oxigen a cel puțin unei grupări hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 217/86 la un atom de carbon aciclic a unui radical hidrocarbonat care conține cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 217/88 atomul de oxigen a cel puțin uneia dintre grupările hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon al unui altui ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 217/90 atomul de oxigen a cel puțin uneia dintre grupările hidroxil eterificate fiind în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. aminodifenileteri **[2006.01]**
- 217/92 atomul de azot a cel puțin uneia dintre grupările amino fiind în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 217/94 . . . având grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte din sisteme ciclice condensate și grupări hidroxil eterificate legate la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 219/00 Compuși care conțin grupări amino și grupări hidroxil esterificate legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]**
- 219/02 . . . având grupări hidroxil esterificate și grupări amino legate la atomi de carbon aciclici ai aceleiași structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 219/04 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată **[2006.01]**
- 219/06 . . . având grupările hidroxil esterificate cu acizi carboxilici care au grupările carboxil de esterificare legate la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici ai unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate **[2006.01]**
- 219/08 . . . având cel puțin o grupare hidroxil esterificată cu un acid carboxilic care are gruparea carboxil de esterificare legată la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate **[2006.01]**
- 219/10 . . . având cel puțin o grupare hidroxil esterificată cu un acid carboxilic care are gruparea carboxil de esterificare legată la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon care conține cicluri **[2006.01]**
- 219/12 . . . având cel puțin o grupare hidroxil esterificată cu un acid carboxilic care are gruparea carboxil de esterificare legată la un atom de carbon al unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 219/14 . . . având cel puțin o grupare hidroxil esterificată cu un acid carboxilic care are gruparea carboxil de esterificare legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 219/16 . . . având cel puțin o grupare hidroxil esterificată cu un acid anorganic sau un derivat al acestuia **[2006.01]**
- 219/18 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri **[2006.01]**
- 219/20 . . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată **[2006.01]**
- 219/22 . . . și conținând cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 219/24 . . . având grupări hidroxil esterificate sau grupări amino legate la atomi de carbon ai unor cicluri altele decât cicluri aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon **[2006.01]**

- 219/26 . având grupări hidroxil esterificate legate de atomi de carbon de la cel puțin un ciclu aromatic cu șase atomi și grupări amino legate la atomii de carbon aciclici sau la atomii de carbon ai ciclurilor, altele decât cele aromatice cu șase atomi, ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 219/28 . . având grupări amino legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 219/30 . . . cu grupări amino legate la ciclul aromatic cu șase atomi sau la sistem ciclic condensate care conține acest ciclu, prin catene de atomi de carbon substituie în plus cu atomi de oxigen cu o simplă legătură [2006.01]
- 219/32 . având grupări amino legate de atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi și grupări hidroxil esterificate legate la atomii de carbon aciclici sau la atomii de carbon ai unor cicluri, altele decât cele aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 219/34 . având grupări amino și grupări hidroxil esterificate legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi din aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 221/00 Prepararea compușilor care conțin grupări amino și atomi de oxigen legați prin legături duble la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]**
- 223/00 Compuși care conțin grupări amino și —CHO legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]**
- 223/02 . având grupări amino legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 223/04 . având grupări amino legate la atomii de carbon ai altor cicluri, decât cicluri aromatice cu șase atomi ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 223/06 . având grupări amino legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 225/00 Compuși care conțin grupări amino și atomi de oxigen legați prin legături duble, atașați la aceeași structură de atomi de carbon, cel puțin unul dintre atomii de oxigen legați prin legături duble nefăcând parte din gruparea —CHO, de ex. aminocetone [2006.01]**
- 225/02 . având grupări amino legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 225/04 . . structura de atomi de carbon fiind saturată [2006.01]
- 225/06 . . . și aciclică [2006.01]
- 225/08 . . . și conținând cicluri [2006.01]
- 225/10 cu atomi de oxigen legați prin legături duble, legați la atomii de carbon care nu fac parte din cicluri [2006.01]
- 225/12 cu atomi de oxigen legați prin legături duble, legați la atomii de carbon care fac parte din cicluri [2006.01]
- 225/14 . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată [2006.01]
- 225/16 . . . și conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 225/18 structura de atomi de carbon conținând de asemenea alte cicluri, decât cele aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 225/20 . având grupări amino legate la atomi de carbon ai altor cicluri, decât cele aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 225/22 . având grupări amino legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]

- 225/24 . . . structura de atomi de carbon conținând atomi de carbon ai ciclurilor de chinonă [2006.01]
- 225/26 . . . având grupări amino legate la atomii de carbon ai ciclurilor de chinonă sau sistemelor ciclice condensate ce conțin cicluri de chinonă [2006.01]
- 225/28 . . . ale ciclurilor de chinonă necondensate [2006.01]
- 225/30 . . . ale sistemelor ciclice de chinonă condensate, formate din două cicluri [2006.01]
- 225/32 . . . ale sistemelor ciclice de chinonă condensate, formate din cel puțin trei cicluri [2006.01]
- 225/34 Aminoantrachinone [2006.01]
- 225/36 structura de atomi de carbon fiind substituită în plus cu atomi de oxigen legați prin legătură simplă [2006.01]

227/00 Prepararea compușilor care conțin grupări amino și carboxil legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]

- 227/02 . Formarea grupărilor carboxil în compuși care conțin grupări amino, de ex. prin oxidarea aminoalcoolilor [2006.01]
- 227/04 . Formarea grupărilor amino în compuși care conțin grupări carboxil [2006.01]
- 227/06 . . prin reacții de adiție sau substituție, fără mărirea numărului de atomi de carbon din structura de atomi de carbon a acidului [2006.01]
- 227/08 . . . prin reacția amoniacului sau aminelor cu acizi care conțin grupe funcționale [2006.01]
- 227/10 . . cu mărire simultană a numărului de atomi de carbon în structura de atomi de carbon [2006.01]
- 227/12 . Formarea grupărilor amino și carboxil [2006.01]
- 227/14 . din compuși care conțin deja grupări amino și carboxil sau derivați ai acestora [2006.01]
- 227/16 . . prin reacții care nu implică grupări amino sau carboxil [2006.01]
- 227/18 . . prin reacții care implică grupări amino sau carboxil, de ex. hidroliza esterilor sau amidelor, prin formarea halogenurilor, sărurilor sau esterilor [2006.01]
- 227/20 . . . prin hidroliza aminoacizilor N-acilați sau a derivaților acestora, de ex. hidroliza carbamaților [2006.01]
- 227/22 . din lactame, cetone ciclice sau oxime ciclice, de ex. prin reacția care implică rearanjarea Beckmann [2006.01]
- 227/24 . din hidantoine [2006.01]
- 227/26 . din compuși care conțin grupări carboxil prin reacția cu HCN sau o sare a acestora și amine sau din aminonitrili [2006.01]
- 227/28 . din produși naturali [2006.01]
- 227/30 . Preparare de izomeri optici [2006.01]
- 227/32 . . prin sinteză stereospecifică [2006.01]
- 227/34 . . prin separarea izomerilor optici [2006.01]
- 227/36 . Racemizarea izomerilor optici [2006.01]
- 227/38 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi (separarea izomerilor optici 227/34) [2006.01]
- 227/40 . . Separare; Purificare [2006.01]
- 227/42 . . . Cristalizare [2006.01]
- 227/44 . . Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

- 229/00** **Compuși care conțin grupări amino și carboxil legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]**
- 229/02 . . . având grupări amino și carboxil legate la atomii de carbon aciclici ai aceleiași structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/04 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată **[2006.01]**
- 229/06 . . . având doar o grupare amino și doar o grupare carboxil legate la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/08 atomul de azot al grupării amino fiind în plus legat la atomi de hidrogen **[2006.01]**
- 229/10 atomul de azot al grupării amino fiind în plus legat la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai unor altor cicluri, decât cele aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 229/12 la atomi de carbon ai structurilor de atomi de carbon aciclice **[2006.01]**
- 229/14 la atomi de carbon ai structurilor de atomi de carbon care conțin cicluri **[2006.01]**
- 229/16 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu grupări amino sau carboxil, de ex. acid etilendiaminotetraacetic, acizi iminodiacetici **[2006.01]**
- 229/18 atomul de azot al grupării amino fiind în plus legat la atomi de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 229/20 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 229/22 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen **[2006.01]**
- 229/24 . . . având mai mult decât o grupare carboxil legată la structura de atomi de carbon, de ex. acid aspartic **[2006.01]**
- 229/26 . . . având mai mult decât o grupare amino legată la structura de atomi de carbon, de ex. lizina **[2006.01]**
- 229/28 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri **[2006.01]**
- 229/30 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată **[2006.01]**
- 229/32 . . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând alte cicluri, decât cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 229/34 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 229/36 . . . cu cel puțin o grupare amino și o grupare carboxil legate la același atom de carbon al structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/38 . . având grupări amino legate la atomi de carbon aciclici și grupări carboxil legate la atom de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/40 . . având grupări amino legate la atomii de carbon ai cel puțin unui ciclu aromatic cu șase atomi și grupări carboxil legate la atomi de carbon aciclici ai aceleiași structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/42 . . . cu grupări carboxil legate la ciclu aromatic cu șase atomi sau la sistemul ciclic condensat care conține acest ciclu, prin catene saturate de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/44 . . . cu grupări carboxil legate la ciclu aromatic cu șase atomi, sau la sistemul ciclic condensat care conține acest ciclu, prin catene nesaturate de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/46 . . având grupări amino sau carboxil legate la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi, ale aceleiași structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 229/48 . . . cu grupări amino și carboxil legate la atomi de carbon ai aceleiași ciclu necondensat **[2006.01]**
- 229/50 . . . cu grupări amino și carboxil legate la atomi de carbon care fac parte din același sistem ciclic condensat **[2006.01]**

- 229/52 . . . având grupări amino și carboxil legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 229/54 . . . cu grupări amino și carboxil legate la atomi de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat [2006.01]
- 229/56 . . . cu grupări amino și carboxil legate în poziția orto [2006.01]
- 229/58 având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările amino, în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. acizi N-fenilantranilici [2006.01]
- 229/60 . . . cu grupări amino și carboxil legate în pozițiile meta- sau para- [2006.01]
- 229/62 . . . cu grupări amino și cel puțin două grupări carboxil legate la atomi de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 229/64 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 229/66 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 229/68 . . . cu grupări amino și carboxil legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi, care fac parte din același sistem ciclic condensat [2006.01]
- 229/70 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 229/72 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 229/74 sistemul ciclic condensat fiind format din cel puțin trei cicluri, de ex. acizii aminoantrachinon-carboxilici [2006.01]
- 229/76 . Complecși metalici ai acizilor aminocarboxilici [2006.01]

231/00 Prepararea amidelor acizilor carboxilici [2006.01]

- 231/02 . din acizi carboxilici sau din esteri, anhidride sau halogenuri ai acestora prin reacția cu amoniac sau amine [2006.01]
- 231/04 . din cetene prin reacția cu amoniac sau amine [2006.01]
- 231/06 . din nitrili prin transformarea grupărilor cian în grupări carboxamidice [2006.01]
- 231/08 . din amide, prin reacția la atomi de azot ai grupărilor carboxamidice [2006.01]
- 231/10 . din compuși care nu sunt prevăzuți în grupele C07C 231/02-C07C 231/08 [2006.01]
- 231/12 . prin reacții care nu implică formarea grupărilor carboxamidice [2006.01]
- 231/14 . prin formarea grupărilor carboxamidice împreună cu reacții care nu implică grupările carboxamidice [2006.01]
- 231/16 . Prepararea izomerilor optici [2006.01]
- 231/18 . . prin sinteză stereospecifică [2006.01]
- 231/20 . . prin separarea izomerilor optici [2006.01]
- 231/22 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi (separarea izomerilor optici C07C 231/20) [2006.01]
- 231/24 . . Separare; Purificare [2006.01]

233/00 Amidele acizilor carboxilici [2006.01]

- 233/01 . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legate la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]

- 233/02 . . . având atomii de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de hidrogen sau de atomi de carbon ai unor radicali hidrocarbonați nesubstituiți **[2006.01]**
- 233/03 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de hidrogen **[2006.01]**
- 233/04 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon ai structurii de atomi de carbon aciclice saturate **[2006.01]**
- 233/05 având atomii de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 233/06 având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/07 având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat de un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/08 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice, legați la atomi de carbon aciclici ai unei structuri de atomi carbon saturate care conține cicluri **[2006.01]**
- 233/09 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice, legați la atomi de carbon ai unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate **[2006.01]**
- 233/10 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice, legați la atomi de carbon ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate care conține alte cicluri, decât cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/11 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon ai unei catene de carbon nesaturate care conține cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/12 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 233/13 . . . cu radical hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 233/14 . . . cu radical hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/15 . . . cu radical hidrocarbonat substituit legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al ciclului aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/16 . . având atomul de azot al cel puțin uneia dintre grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 233/17 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 233/18 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de hidrogen sau la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate **[2006.01]**
- 233/19 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon saturate care conține cicluri **[2006.01]**
- 233/20 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate **[2006.01]**
- 233/21 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon nesaturate care conține alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/22 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon care conține cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**

- 233/23 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 233/24 . . . cu radical hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 233/25 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de hidrogen sau la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 233/26 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon saturate care conține cicluri [2006.01]
- 233/27 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 233/28 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon nesaturate care conține alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 233/29 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon care conține cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 233/30 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 233/31 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 233/32 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 233/33 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 233/34 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări amino [2006.01]
- 233/35 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit legat la atomul de azot al grupării carboxamidice, printr-un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 233/36 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de hidrogen sau la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 233/37 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon saturate care conține cicluri [2006.01]
- 233/38 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 233/39 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon nesaturate care conține alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 233/40 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon care conține cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 233/41 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 233/42 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 233/43 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de hidrogen sau la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]

- 233/44 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon nesaturate **[2006.01]**
- 233/45 . . având atomul de azot al cel puțin uneia dintre grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil **[2006.01]**
- 233/46 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 233/47 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de hidrogen sau la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate **[2006.01]**
- 233/48 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi de carbon saturate, care conține cicluri **[2006.01]**
- 233/49 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate **[2006.01]**
- 233/50 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unei structuri de atomi nesaturate care conține cicluri, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/51 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al structuri de atomi de carbon care conține cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/52 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice, printr-un atom de carbon al unui ciclu, altul decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/53 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/54 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de hidrogen sau la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon saturate **[2006.01]**
- 233/55 având atomul de carbon al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon nesaturate **[2006.01]**
- 233/56 . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon ai grupărilor carboxil, de ex. oxamide **[2006.01]**
- 233/57 . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon ai ciclurilor, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/58 . . având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice, legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați nesubstituiți **[2006.01]**
- 233/59 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 233/60 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 233/61 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen legați prin legături duble **[2006.01]**
- 233/62 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat, substituit cu grupări amino **[2006.01]**
- 233/63 . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat, substituit cu grupări carboxil **[2006.01]**
- 233/64 . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi **[2006.01]**

- 233/65 . . . având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați nesubstituiți **[2006.01]**
- 233/66 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 233/67 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit de atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 233/68 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 233/69 al unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate **[2006.01]**
- 233/70 al unei structuri de atomi de carbon saturate care conține cicluri **[2006.01]**
- 233/71 al unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate **[2006.01]**
- 233/72 al unei structuri de atomi de carbon nesaturate care conține alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/73 al unei structuri de atomi de carbon care conține cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/74 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la un atom de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/75 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice, printr-un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/76 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit de atomi de oxigen legați prin legături duble **[2006.01]**
- 233/77 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări amino **[2006.01]**
- 233/78 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 233/79 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/80 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit, legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/81 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil **[2006.01]**
- 233/82 . . . cu radicalul hidrocarbonat substituit legat la atomul de azot al grupării carboxamidice printr-un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 233/83 al unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate **[2006.01]**
- 233/84 al unei structuri de atomi de carbon saturate care conține cicluri **[2006.01]**
- 233/85 al unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate **[2006.01]**
- 233/86 al unei structuri de atomi de carbon nesaturate care conține alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/87 al unei catene de carbon care conține cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 233/88 . . . având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice legați la un atom de carbon aciclic și la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi în care cel puțin un atom de hidrogen din poziția orto a fost înlocuit **[2006.01]**
- 233/89 . . . având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice cuaternizați **[2006.01]**

- 233/90 . . . având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice, în plus acilate **[2006.01]**
- 233/91 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 233/92 . . . cu cel puțin un atom de carbon al grupărilor carboxamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**

235/00 Amidele acidului carboxilic, structura de atomi de carbon a părții acide fiind în plus substituită cu atomi de oxigen [2006.01]

- 235/02 . . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon aciclici și atomi de oxigen legați prin legături simple, atașați la aceeași structură de atomi de carbon **[2006.01]**
- 235/04 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată **[2006.01]**
- 235/06 având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 235/08 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 235/10 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 235/12 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil **[2006.01]**
- 235/14 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/16 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/18 având cel puțin unul dintre atomii de oxigen, cu legătură simplă în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. fenoxiacetamide **[2006.01]**
- 235/20 având atomii de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 235/22 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât un ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/24 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/26 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri **[2006.01]**
- 235/28 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată **[2006.01]**
- 235/30 . . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând alte cicluri, decât cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/32 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/34 având atomii de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 235/36 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/38 având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**

- 235/40 . . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomii de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi și atomi de oxigen cu legătură simplă, legați la aceeași structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 235/42 . . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi și atomi de oxigen cu legătură simplă, legați la aceeași structură de atomi de carbon **[2006.01]**
- 235/44 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice și atomi de oxigen cu legătură simplă, legați la atomii de carbon ai aceluiași cicluri aromatic cu șase atomi, necondensate **[2006.01]**
- 235/46 . . . având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomii de hidrogen sau la atomii de carbon aciclici **[2006.01]**
- 235/48 . . . având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit de atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 235/50 . . . având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 235/52 . . . având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil **[2006.01]**
- 235/54 . . . având atomul de azot, al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui ciclu, altul decât un ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/56 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/58 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice și atomi de oxigen cu legătură simplă, legați în poziția orto la atomii de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat **[2006.01]**
- 235/60 . . . având atomii de azot ai grupărilor carboxamidice legați la atomii de hidrogen sau la atomii de carbon aciclici **[2006.01]**
- 235/62 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât un ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/64 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/66 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomii de carbon ai unor cicluri aromatice cu șase atomi care fac parte dintr-un sistem ciclic condensat și atomi de oxigen cu legături simple, legați la aceeași structură de atomi de carbon **[2006.01]**
- 235/68 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic și la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi în care cel puțin un atom de hidrogen din poziția orto a fost înlocuit **[2006.01]**
- 235/70 . . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice și atomi de oxigen legați prin legături duble, atașați la aceeași structură de atomi de carbon **[2006.01]**
- 235/72 . . . cu atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomii de carbon aciclici **[2006.01]**
- 235/74 . . . al unei structuri de atomi de carbon saturate **[2006.01]**
- 235/76 . . . al unei structuri de atomi de carbon nesaturate **[2006.01]**
- 235/78 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri **[2006.01]**

- 235/80 . . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice și grupări cetonice legate la același atom de carbon, de ex. acetoacetamide **[2006.01]**
- 235/82 . . . cu atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât un ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/84 . . . cu atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 235/86 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, cuaternizat **[2006.01]**
- 235/88 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, în plus acilat **[2006.01]**

237/00 Amide ale acidului carboxilic, structura de atomi de carbon a părții acide fiind în plus substituită cu grupări amino [2006.01]

- 237/02 . . . având atomii de carbon ai grupărilor carboxamidice legați la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 237/04 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată **[2006.01]**
- 237/06 . . . având atomi de azot ai grupărilor carboxamidice, legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 237/08 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat, substituit cu atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 237/10 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat, substituit cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 237/12 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil (peptide C07K) **[2006.01]**
- 237/14 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri **[2006.01]**
- 237/16 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată **[2006.01]**
- 237/18 . . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 237/20 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 237/22 . . . având atomi de azot ai grupărilor amino legați la structura de atomi de carbon a părții acide, în plus acilate **[2006.01]**
- 237/24 . . . având atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi al structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 237/26 . . . al unui ciclu care face parte dintr-un sistem ciclic condensat format din cel puțin patru cicluri, de ex. tetraciclina **[2006.01]**
- 237/28 . . . având atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat, al structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 237/30 . . . având atomul de azot al grupării carboxamidice legat la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 237/32 . . . având atomul de azot al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen **[2006.01]**
- 237/34 . . . având atomul de azot al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit de atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**

- 237/36 . . având atomul de azot al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil [2006.01]
- 237/38 . . având atomul de azot al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 237/40 . . având atomul de azot al grupării carboxamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 237/42 . . având atomi de azot ai grupărilor amino legați la structura de atomi de carbon a părții acide, în plus acilată [2006.01]
- 237/44 . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice, grupări amino și atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la atomi de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat [2006.01]
- 237/46 . . având atomi de carbon ai grupărilor carboxamidice, grupări amino și cel puțin trei atomi de brom sau iod, legați la atomi de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat [2006.01]
- 237/48 . având atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările carboxamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat ale aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 237/50 . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, cuaternarizat [2006.01]
- 237/52 . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carboxamidice, în plus acilat [2006.01]

239/00 Compuși care conțin legături azot-halogen; Compuși hidroxilamino sau eteri sau esteri ai acestora [2006.01]

- 239/02 . Compuși care conțin legături azot-halogen [2006.01]
- 239/04 . . Amine N-halogenate [2006.01]
- 239/06 . . Carboxamide N-halogenate [2006.01]
- 239/08 . Compuși hidroxilamino sau eterii sau esterii acestora [2006.01]
- 239/10 . . având atomii de azot ai grupărilor hidroxilamino, în plus legați la atomii de carbon ai unor radicali hidrocarbonați nesubstituiți sau ai unui radical hidrocarbonați substituiți cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 239/12 . . având atomii de azot ai grupărilor hidroxilamino, în plus legați la atomi de carbon ai unor radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 239/14 . . având atomii de azot ai grupărilor hidroxilamino în plus legați la atomi de carbon ai unor radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 239/16 . . având atomii de azot ai grupărilor hidroxilamino, în plus legați la atomi de carbon ai unor radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 239/18 . . având atomii de azot ai grupărilor hidroxilamino, în plus legați la atomi de carbon ai unor radicali hidrocarbonați substituiți cu grupări carboxil [2006.01]
- 239/20 . . având atomii de oxigen ai grupărilor hidroxilamino, eterificați [2006.01]
- 239/22 . . având atomii de oxigen ai grupărilor hidroxilamino, esterificați [2006.01]

241/00 Prepararea compușilor care conțin catene cu atomi de azot legați între ei prin legătură simplă; de ex. hidrazine, triazani [2006.01]

- 241/02 . Prepararea hidrazinelor [2006.01]
- 241/04 . Prepararea hidrazidelor [2006.01]

- 243/00 Compuși care conțin catene cu atomi de azot legați între ei prin legătură simplă, de ex. hidrazine, triazani [2006.01]**
- 243/02 . Compuși N-nitro [2006.01]
- 243/04 . Compuși N-nitrozo [2006.01]
- 243/06 . . N-nitrozoamine [2006.01]
- 243/08 . . N-nitrozocarboxamide [2006.01]
- 243/10 . Hidrazine [2006.01]
- 243/12 . . având atomii de azot ai grupărilor hidrazinice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 243/14 . . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 243/16 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 243/18 care conține cicluri [2006.01]
- 243/20 . . având atomii de azot ai grupărilor hidrazinice legați la atomii de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 243/22 . . având atomii de azot ai grupărilor hidrazinice legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 243/24 . Hidrazine având atomii de azot ai grupărilor hidrazinice, acilați cu acizi carboxilici [2006.01]
- 243/26 . . cu grupări carboxil de acilare legate la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 243/28 . . . la atomii de hidrogen sau la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 243/30 . . . la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 243/32 structura de atomi de carbon conținând cicluri [2006.01]
- 243/34 . . . la atomii de carbon, ai unei structuri de atomi de carbon în plus substituită cu atomi de azot [2006.01]
- 243/36 . . cu grupări carboxil de acilare legate la atomi de carbon ai altor cicluri, decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 243/38 . . cu grupări carboxil de acilare legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 243/40 . Hidrazine având atomii de azot ai grupărilor hidrazinice, cuaternizați [2006.01]
- 243/42 . Hidrazine având atomii de azot ai grupărilor hidrazinice, în plus legați prin legătură simplă la heteroatomi [2006.01]
- 245/00 Compuși care conțin catene de cel puțin doi atomi de azot cu cel puțin o legătură multiplă azot-azot (compuși azoxi C07C 291/08) [2006.01]**
- 245/02 . Compuși azo, și anume compuși având valențe libere ale grupărilor —N=N— atașate la diferiți atomi, de ex. diazohidroxizii [2006.01]
- 245/04 . . cu atomii de azot ai grupărilor azo legați la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 245/06 . . cu atomii de azot ai grupărilor azo legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 245/08 . . . cu cei doi atomi de azot ai grupărilor azo legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi, de ex. azobenzen [2006.01]
- 245/10 . . . cu atomii de azot ai grupărilor azo legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat [2006.01]

- 245/12 . Compuși diazo, și anume compuși având valențe libere ale grupărilor >N_2 atașate la același atom de carbon [2006.01]
- 245/14 . . având grupări diazo legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 245/16 . . Diazometan [2006.01]
- 245/18 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări carboxil [2006.01]
- 245/20 . Compuși de diazoniu [2006.01]
- 245/22 . conținând catene de trei sau mai mulți atomi de azot cu una sau mai multe legături duble azot-azot [2006.01]
- 245/24 . . Catene de numai trei atomi de azot, de ex. diazoamine [2006.01]
- 247/00 Compuși care conțin grupări azido [2006.01]
- 247/02 . cu grupări azido legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 247/04 . . fiind saturată [2006.01]
- 247/06 . . . și conținând cicluri [2006.01]
- 247/08 . . fiind nesaturată [2006.01]
- 247/10 . . . și conținând cicluri [2006.01]
- 247/12 . . fiind în plus substituită cu grupări carboxil [2006.01]
- 247/14 . cu grupări azido legate de atomii de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 247/16 . cu grupări azido legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 247/18 . . fiind în plus substituite cu grupări carboxil [2006.01]
- 247/20 . cu grupări azido acilate cu acizi carboxilici [2006.01]
- 247/22 . . cu grupări carboxil de acilare legate la atomi de hidrogen, la atomi de carbon aciclici sau la atomii de carbon ai ciclurilor, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 247/24 . . cu cel puțin una din grupările carboxil de acilare, legate la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 249/00 Prepararea compușilor care conțin atomi de azot legați prin legături duble la o structură de atomi de carbon** (compușilor diazo C07C 245/12) [2006.01]
- 249/02 . ai compușilor care conțin grupări imino [2006.01]
- 249/04 . ai oximelor [2006.01]
- 249/06 . . prin nitrozarea hidrocarburilor sau a hidrocarburilor substituite [2006.01]
- 249/08 . . prin reacția hidroxilaminelor cu compuși carbonilici [2006.01]
- 249/10 . . din compuși nitro sau săruri ale acestora [2006.01]
- 249/12 . . prin reacții care nu implică formarea grupărilor oxiiimino [2006.01]
- 249/14 . . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 249/16 . a hidrazonelor [2006.01]
- 251/00 Compuși care conțin atomi de azot prin legături duble la o structură de atomi de carbon** (compuși diazo C07C 245/12) [2006.01]
- 251/02 . conținând grupări imino [2006.01]
- 251/04 . . având atomii de carbon ai grupării imino legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]

- 251/06 . . . la atomi de carbon ai unei structuri de atomi saturate [2006.01]
- 251/08 . . . fiind aciclică [2006.01]
- 251/10 . . . la atomi de carbon ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 251/12 . . . fiind aciclică [2006.01]
- 251/14 . . . conținând alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 251/16 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 251/18 . . având atomii de carbon ai grupărilor imino legați la atomii de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [5]
- 251/20 . . având atomii de carbon ai grupărilor imino aparținând altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [5]
- 251/22 . . . Chinonimine [2006.01]
- 251/24 . . având atomii de carbon ai grupărilor imino legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 251/26 . . având atomii de azot ai grupărilor imino, în plus legați la atomi de halogeni [2006.01]
- 251/28 . . având atomii de azot ai grupărilor imino, acilați [2006.01]
- 251/30 . . având atomii de azot ai grupărilor imino, cuaternizați [2006.01]
- 251/32 . Oxime [2006.01]
- 251/34 . . cu atomii de oxigen ai grupărilor oxiiimino legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați nesubstituiți [2006.01]
- 251/36 . . . cu atomii de carbon ai grupărilor oxiiimino legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 251/38 . . . la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 251/40 . . . la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 251/42 . . . cu atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările oxiiimino, legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 251/44 . . . cu atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările oxiiimino aparținând unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 251/46 . . . Chinon-oxime [2006.01]
- 251/48 . . . cu atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările oxiiimino legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 251/50 . . având atomii de oxigen ai grupărilor oxiiimino legați la atomii de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți [2006.01]
- 251/52 . . . ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomii de halogen sau grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 251/54 . . . ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomii de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 251/56 . . . ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomii de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 251/58 . . . ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 251/60 . . . ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu grupări carboxil [2006.01]
- 251/62 . . având atomii de oxigen ai grupărilor oxiiimino esterificați [2006.01]
- 251/64 . . . cu acizi carboxilici [2006.01]
- 251/66 . . . cu grupările carboxil de esterificare legate la atomi de hidrogen, la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

- 251/68 cu cel puțin una din grupările carboxil de esterificare, legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 251/70 . . Complecși metalici ai oximelor [2006.01]
- 251/72 . Hidrazone [2006.01]
- 251/74 . . având atomi de carbon legați cu legături duble ai grupărilor de hidrazonă, legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 251/76 . . . la atomi de carbon ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 251/78 . . . la atomi de carbon ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 251/80 structura de atomi de carbon conținând cicluri [2006.01]
- 251/82 . . având atomi de carbon legați cu legături duble, ai grupărilor de hidrazonă legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 251/84 . . având atomi de carbon legați cu legături duble, ai grupărilor de hidrazonă, aparținând unor altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 251/86 . . având atomii de carbon legați cu legături duble, ai grupărilor de hidrazonă, legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 251/88 . . având de asemenea un alt atom de azot legat prin legătură dublă la un atom de carbon, de ex. azine [2006.01]

253/00 Prepararea nitrililor acizilor carboxilici (ai cianogenului sau compușilor acestora C01C 3/00) [2006.01]

- 253/02 . prin reacția oxidului de azot cu compuși organici [2006.01]
- 253/04 . prin reacția halogenurilor de cianogen, de ex. ClCN, cu compuși organici [2006.01]
- 253/06 . din compuși amino N-formilați [2006.01]
- 253/08 . prin adiția acidului cianhidric sau a sărurilor acestuia la compuși nesaturați [2006.01]
- 253/10 . . la compuși care conțin dublă legătură carbon-carbon [2006.01]
- 253/12 . . la compuși care conțin triplă legătură carbon-carbon [2006.01]
- 253/14 . prin reacția cianurilor cu compuși care conțin halogen cu înlocuirea atomilor de halogen cu grupări cian [2006.01]
- 253/16 . prin reacția cianurilor cu lactone sau compuși care conțin grupări hidroxil sau grupări hidroxil eterificate sau esterificate [2006.01]
- 253/18 . prin reacția amoniacului sau aminelor cu compuși care conțin multiple legături carbon-carbon, altele decât cele din ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 253/20 . prin deshidratarea amidelor acizilor carboxilici [2006.01]
- 253/22 . prin reacția amoniacului cu acizi carboxilici cu înlocuirea grupelor carboxil cu grupele cian [2006.01]
- 253/24 . prin amoxidarea hidrocarburilor sau hidrocarburilor substituie [2006.01]
- 253/26 . . conținând multiple legături carbon-carbon, de ex. aldehide nesaturate [2006.01]
- 253/28 . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi, de ex. stiren [2006.01]
- 253/30 . prin reacții care nu implică formarea grupărilor cian [2006.01]
- 253/32 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 253/34 . . Separare; Purificare [2006.01]

255/00 Nitrilii acizilor carboxilici (cianogen sau compuși ai acestuia C01C 3/00) [2006.01]

- 255/01 . având grupări cian legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]

- 255/02 . . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice și saturate [2006.01]
- 255/03 . . . Mononitrili [2006.01]
- 255/04 . . . conținând două grupări cian legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/05 . . . conținând cel puțin trei grupări cian legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/06 . . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice și nesaturate [2006.01]
- 255/07 . . . Mononitrili [2006.01]
- 255/08 Acrilonitril; Metacronitril [2006.01]
- 255/09 . . . conținând cel puțin două grupări cian legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/10 . . . conținând grupări cian și atomi de halogen sau grupări nitro sau nitrozo, legate la aceeași structură de atomi de carbon aciclică [2006.01]
- 255/11 . . . conținând grupări cian și atomi de oxigen legați prin legături simple, atașați la aceeași structură de atomi de carbon aciclică saturată [2006.01]
- 255/12 . . . conținând grupări cian și grupări hidroxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/13 . . . conținând grupări cian și grupări hidroxil eterificate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/14 . . . conținând grupări cian și grupări hidroxil esterificate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/15 . . . conținând grupări cian și atomi de oxigen legați prin legături simple atașați la aceeași structură de atomi de carbon aciclică nesaturată [2006.01]
- 255/16 . . . conținând grupări cian și atomi de oxigen legați prin legături simple atașați la același atom de carbon al unei structuri de atomi de carbon aciclice [2006.01]
- 255/17 . . . conținând grupări cian și atomi de oxigen legați prin legături duble atașați la aceeași structură de atomi de carbon, aciclică [2006.01]
- 255/18 . . . conținând grupări cian legate la atomii de carbon ai grupărilor carboxil [2006.01]
- 255/19 . . . conținând grupări cian și alte grupări carboxil, decât grupările cian, legate la aceeași structură de atomi de carbon aciclică saturată [2006.01]
- 255/20 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 255/21 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 255/22 . . . conținând grupări cian și cel puțin două grupări carboxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/23 . . . conținând grupări cian și alte grupări carboxil, decât grupările cian, legate la aceeași structură de atomi de carbon aciclică nesaturată [2006.01]
- 255/24 . . . conținând grupări cian și atomi de azot legați prin legături simple, care nu sunt în plus legați la alți heteroatomi, atașați la aceeași structură de atomi de carbon aciclică saturată [2006.01]
- 255/25 . . . Aminoacetoneitrili [2006.01]
- 255/26 . . . conținând grupări cian, grupări amino și atomi de oxigen legați prin legături simple, atașați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/27 . . . conținând grupări cian, grupări amino și atomi de oxigen legați prin legături duble, atașați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/28 . . . conținând grupări cian, grupări amino și grupări carboxil, altele decât grupările cian, legate la structura de atomi de carbon [2006.01]

- 255/29 . . . conținând grupări cian și grupări amino acilate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/30 . . conținând grupări cian și atomi de azot legați prin legături simple, care nu sunt în plus legați la alți heteroatomi, legați la aceeași structură de atomi de carbon aciclică nesaturată [2006.01]
- 255/31 . . având grupări cian legate la atomii de carbon aciclici ai unei structuri de atomi de carbon care conține alte cicluri, decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 255/32 . . având grupări cian legate la atomii de carbon aciclici ai unei structuri de atomi de carbon care conține cel puțin un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 255/33 . . . cu grupări cian legate la ciclul aromatic cu șase atomi sau la sistemul ciclic condensat care conține acest ciclu, prin catene saturate de atomi de carbon [2006.01]
- 255/34 . . . cu grupări cian legate la ciclul aromatic cu șase atomi sau la sistemul ciclic condensat care conține acest ciclu, prin catene nesaturate de atomi de carbon [2006.01]
- 255/35 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 255/36 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări hidroxil [2006.01]
- 255/37 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări hidroxil eterificate [2006.01]
- 255/38 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu grupări hidroxil esterificate [2006.01]
- 255/39 cu grupări hidroxil esterificate cu derivați ai acizilor 2,2-dimetilciclopropancarboxilici, de ex. acizi crisantemcarboxilici [2006.01]
- 255/40 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 255/41 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu alte grupări carboxil, decât grupările cian [2006.01]
- 255/42 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de azot legați prin legături simple, nefiind în plus legați la alți heteroatomi [2006.01]
- 255/43 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 255/44 cel puțin unul din atomii de azot legați prin legături simple fiind acilat [2006.01]
- 255/45 . având grupări cian legate la atomii de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 255/46 . . la atomii de carbon ai ciclurilor necondensate [2006.01]
- 255/47 . . la atomii de carbon ai ciclurilor care fac parte din sisteme de cicluri condensate [2006.01]
- 255/48 . . la atomii de carbon ai ciclurilor de 2,2-dimetilciclopropan, de ex. nitrili ai acidului crisantemcarboxilic [2006.01]
- 255/49 . având grupări cian legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai unei structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 255/50 . . la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi necondensate [2006.01]
- 255/51 . . . conținând cel puțin două grupări cian legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/52 . . la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi care fac parte din sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 255/53 . . conținând grupări cian și grupări hidroxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/54 . . conținând grupări cian și grupări hidroxil eterificate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]

- 255/55 . . . conținând grupări cian și grupări hidroxil esterificate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/56 . . . conținând grupări cian și atomi de oxigen legați prin legături duble, atașați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/57 . . . conținând grupări cian și alte grupări carboxil, decât grupările cian, legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/58 . . . conținând grupări cian și atomi de azot legați prin legături simple, care nu sunt în plus legați la alți heteroatomi, legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 255/59 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 255/60 . . . cel puțin unul dintre atomii de azot legați prin legături simple fiind acetilat [2006.01]
- 255/61 . conținând grupări cian și atomi de azot care fac parte din grupări imino, legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 255/62 . conținând grupări cian și atomi de oxigen care fac parte din grupări oxiiimino, legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 255/63 . conținând grupări cian și atomi de azot în plus legați la alți heteroatomi, alții decât atomii de oxigen sau grupările nitro sau nitrozo, legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 255/64 . . . cu atomi de azot în plus legați la atomi de oxigen [2006.01]
- 255/65 . . . cu atomi de azot în plus legați la atomi de azot [2006.01]
- 255/66 . . . având grupări cian și atomi de azot care fac parte din grupări de hidrazină sau hidrazonă legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 255/67 . . . având grupări cian și grupări azido legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 257/00 Compuși care conțin grupări carboxil, atomul de oxigen a unei grupări carboxil legat prin legătură dublă, fiind înlocuit cu un atom de azot legat prin legătură dublă, acest atom de azot nefiind în plus legat la un atom de oxigen, de ex. imino-eteri, amidine [2006.01]**
- 257/02 . cu înlocuirea altui atom de oxigen al grupării carboxil cu atomi de halogen, de ex. imino-halogenuri [2006.01]
- 257/04 . fără înlocuirea altui atom de oxigen al grupării carboxil, de ex. imino-eteri [2006.01]
- 257/06 . . având atomi de carbon ai grupărilor imino-carboxil legate la atomi de hidrogen, la atomi de carbon aciclici sau la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 257/08 . . având atomi de carbon ai grupărilor imino-carboxil legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 257/10 . cu înlocuirea altui atom de oxigen grupării carboxil cu atomi de azot, de ex. amidine [2006.01]
- 257/12 . . având atomi de carbon ai grupărilor amidinice legați la atomi de hidrogen [2006.01]
- 257/14 . . având atomi de carbon ai grupărilor amidinice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 257/16 . . având atomi de carbon ai grupărilor amidinice legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 257/18 . . având atomi de carbon ai grupărilor amidinice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 257/20 . . având atomi de azot ai grupărilor amidino, acilați [2006.01]
- 257/22 . . având atomi de azot ai grupărilor amidino în plus la atomi de azot, de ex. hidrazidine [2006.01]

259/00 Compuși care conțin grupări carboxil, un atom de oxigen al unei grupării carboxil fiind înlocuit cu un atom de azot, acest atom de azot fiind în plus legat la un atom de oxigen și care nu face parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

- 259/02 . cu înlocuirea altui atom de oxigen al grupării carboxil cu atomi de halogen [2006.01]
- 259/04 . fără înlocuirea altui atom de oxigen al grupării carboxil, de ex. acizi hidroxamici [2006.01]
- 259/06 . . având atomi de carbon ai grupărilor hidroxamice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 259/08 . . având atomi de carbon ai grupărilor hidroxamice legați la atomii de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 259/10 . . având atomii de carbon ai grupărilor hidroxamice legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 259/12 . cu înlocuirea altui atom de oxigen al grupării carboxil cu atomi de azot, de ex. N-hidroxiamidine [2006.01]
- 259/14 . . având atomi de carbon ai grupărilor hidroxiamidinice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 259/16 . . având atomi de carbon ai grupărilor hidroxiamidinice legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 259/18 . . având atomi de carbon ai grupărilor hidroxiamidinice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 259/20 . . cu cel puțin un atom de azot al grupărilor hidroxiamidinice legat la alt atom de azot [2006.01]

261/00 Derivați ai acidului cianic [2006.01]

- 261/02 . Cianati [2006.01]
- 261/04 . Cianamide (cianamide nesubstituite C01C 3/16) [2006.01]

263/00 Prepararea derivaților de acid izocianic [2006.01]

- 263/02 . prin reacția halogenurilor cu acid izocianic sau derivați ai acestuia [2006.01]
- 263/04 . pornind de la sau trecând prin carbamați sau halogenuri de carbamoil [2006.01]
- 263/06 . pornind de la sau trecând prin uree [2006.01]
- 263/08 . pornind de la sau trecând prin compuși heterociclici, de ex. piroliza furoxanilor [2006.01]
- 263/10 . prin reacția aminelor cu halogenuri de carbonil, de ex. cu fosgen [2006.01]
- 263/12 . pornind de la sau trecând prin analogi cu azot ai acizilor carboxilici, de ex. din acizi hidroxamici, implicând o rearanjare Hoffmann-Curtius sau Lossen (C07C 209/56 are prioritate) [2006.01]
- 263/14 . prin reacție catalitică a compușilor nitro cu monoxid de carbon [2006.01]
- 263/16 . prin reacții care nu implică formarea grupărilor izocianat [2006.01]
- 263/18 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 263/20 . . Separare, Purificare [2006.01]

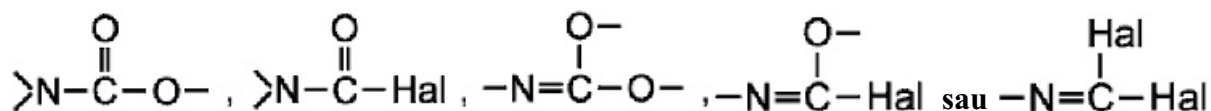
265/00 Derivați ai acidului izocianic [2006.01]

- 265/02 . având grupări izocianat legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 265/04 . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 265/06 . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 265/08 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri [2006.01]

- 265/10 . având grupări izocianat legate la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 265/12 . având grupări izocianat legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 265/14 . conținând cel puțin două grupări izocianat legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 265/16 . având grupări izocianat acilate [2006.01]

267/00 Carbodiimide [2006.01]

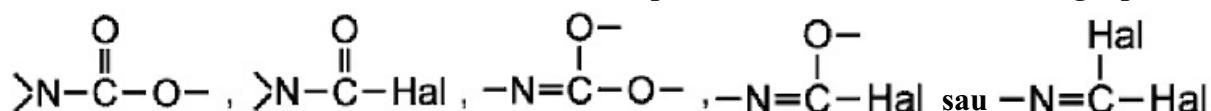
269/00 Prepararea derivaților acidului carbamic, și anume compuși care conțin oricare dintre grupările



atomul de azot nefăcând parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]

- 269/02 . din izocianați, cu formarea grupărilor carbamat [2006.01]
- 269/04 . din amine, cu formarea grupărilor carbamat [2006.01]
- 269/06 . prin reacții care nu implică formarea grupărilor carbamat [2006.01]
- 269/08 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizarea de aditivi [2006.01]

271/00 Derivați ai acidului carbamic, și anume compuși care conțin oricare dintre grupările



atomul de azot nefăcând parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]

- 271/02 . Acizi carbamici; Săruri ale acizilor carbamici (acid carbamic nesubstituit sau săruri ale acestuia C01B 21/12) [2006.01]
- 271/04 . Halogenuri ale acidului carbamic [2006.01]
- 271/06 . Esteri ai acizilor carbamici [2006.01]
- 271/08 . . având atomii de oxigen ai grupărilor carbamice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 271/10 . . . cu atomi de azot ai grupărilor carbamice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 271/12 la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați nesubstituiți [2006.01]
- 271/14 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 271/16 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 271/18 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 271/20 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 271/22 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu grupări carboxil [2006.01]
- 271/24 . . . cu atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carbamat legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]

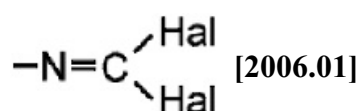
- 271/26 . . . cu atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carbamat legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 271/28 la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi necondensat **[2006.01]**
- 271/30 la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi care face parte dintr-un sistem ciclic condensat **[2006.01]**
- 271/32 . . având atomi de oxigen ai grupelor carbamice legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 271/34 . . . cu atomi de azot ai grupărilor carbamat, legați la atomii de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 271/36 . . . cu atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carbamice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 271/38 . . . cu atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carbamice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 271/40 . . având atomi de oxigen ai grupărilor carbamice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 271/42 . . . cu atomi de azot ai grupărilor carbamice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici **[2006.01]**
- 271/44 la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați nesubstituiți **[2006.01]**
- 271/46 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 271/48 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 271/50 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături duble **[2006.01]**
- 271/52 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 271/54 la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu grupări carboxil **[2006.01]**
- 271/56 . . . cu atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carbamice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu decât ciclul aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 271/58 . . . cu atomul de azot al cel puțin uneia din grupările carbamice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 271/60 . având atomi de oxigen ai grupărilor carbamice legați de atomi de azot **[2006.01]**

- 271/62 . Compuși care conțin oricare din grupările —O—C(=O)—N—C(=X)Y , $\text{Hal—C(=O)—N—C(=X)Y}$
- —O—C(=O)—N=C(X)Y sau Hal—C(=O)—N=C(X)Y X - fiind un heteroatom, Y fiind oricare atom,

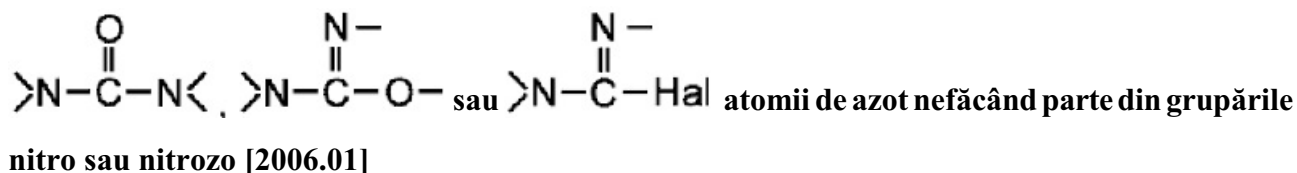
de ex. N-acilcarbamați **[2006.01]**

- 271/64 . . Y fiind un atom de hidrogen sau un atom de carbon, de ex. benzoilcarbamați **[2006.01]**
- 271/66 . . Y fiind un heteroatom **[5]**

271/68 . Compuși care conțin oricare dintre grupările $-\text{N}=\text{C}\begin{matrix} \diagup \text{O}- \\ \diagdown \text{O}- \end{matrix}$, $-\text{N}=\text{C}\begin{matrix} \diagup \text{O}- \\ \diagdown \text{Hal} \end{matrix}$ sau



273/00 Prepararea ureei sau derivaților acesteia, și anume compuși care conțin oricare dintre grupările



273/02 . ureei, sărurile acesteia, complecși sau compuși de adiție [2006.01]

273/04 . . plecând de la dioxid de carbon și amoniac [2006.01]

273/06 . . plecând de la cianamide sau cianamida de calciu [2006.01]

273/08 . . plecând de la amoniac lichid [2006.01]

273/10 . . combinată cu sinteza amoniacului [2006.01]

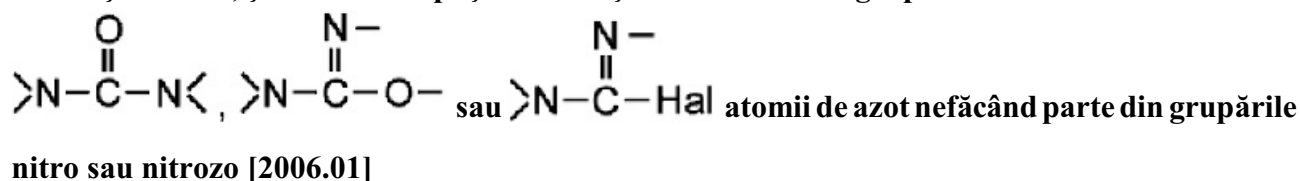
273/12 . . combinată cu sinteza melaminei [2006.01]

273/14 . . Separare, Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

273/16 . . . Separare; Purificare [2006.01]

273/18 . ureelor substituie [2006.01]

275/00 Derivați de uree, și anume compuși care conțin oricare dintre grupările



275/02 . Săruri, Complecși; Compuși de adiție [2006.01]

275/04 . având atomi de azot ai grupărilor uree legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]

275/06 . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice și saturate [2006.01]

275/08 . . . fiind în plus substituită cu atomi de halogen sau grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

275/10 . . . fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]

275/12 . . . fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]

275/14 . . . fiind în plus substituită cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

275/16 . . . fiind în plus substituită cu grupări carboxil [2006.01]

275/18 . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate conținând cicluri [2006.01]

275/20 . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]

275/22 . . . conținând alte cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

275/24 . . . conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

275/26 . având atomi de azot ai grupărilor uree legați la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

275/28 . având atomii de azot ai grupărilor uree legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai unei structuri de atomi de carbon [2006.01]

- 275/30 . . fiind în plus substituite cu atomi de halogen, sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
 275/32 . . fiind în plus substituite cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
 275/34 . . . având atomi de azot ai grupărilor uree și atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la atomii de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat [2006.01]
 275/36 cu cel puțin unul din atomii de oxigen, legat în plus la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. N-ariloxifeniluree [2006.01]
 275/38 . . fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
 275/40 . . fiind în plus substituită cu atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
 275/42 . . fiind în plus substituită cu grupări carboxil [2006.01]
 275/44 . având atomii de azot ai grupărilor uree legați prin legături duble la atomii de carbon [2006.01]

- 275/46 . conținând oricare dintre grupările $\text{>N}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\overset{\text{I}}{\text{N}}-\overset{\text{X}}{\text{C}} \begin{matrix} \diagup \\ \diagdown \end{matrix} \text{Y}$ sau $\text{>N}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}=\overset{\text{X}}{\text{C}} \begin{matrix} \diagup \\ \diagdown \end{matrix} \text{Y}$ X fiind un heteroatom, Y fiind oricare atom, de ex. aciluree [2006.01]

- 275/48 . . Y fiind un atom de hidrogen sau un atom de carbon [2006.01]
 275/50 . . . Y fiind un atom de hidrogen sau un atom de carbon aciclic [2006.01]
 275/52 . . . Y fiind un atom de carbon al unui alt ciclu, decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
 275/54 . . . Y fiind un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, de ex. benzoiluree [2006.01]
 275/56 . . . X fiind un atom de azot [2006.01]
 275/58 . . Y fiind un heteroatom [2006.01]
 275/60 . . . Y fiind un atom de oxigen; de ex. acizi alofanic [2006.01]
 275/62 . . . Y fiind un atom de azot, de ex. biuret [2006.01]
 275/64 . având atomii de azot ai grupărilor uree legați prin legături simple la atomi de oxigen [2006.01]
 275/66 . având atomi de azot ai grupărilor uree legați la atomi de halogen sau la grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
 275/68 . . N-nitrozouree [2006.01]

- 275/70 . Compuși conținând oricare dintre grupările $-\text{N}=\overset{\text{I}}{\text{C}} \begin{matrix} \diagup \\ \diagdown \end{matrix} \text{N}-$ sau $-\text{N}=\overset{\text{I}}{\text{C}} \begin{matrix} \diagup \\ \diagdown \end{matrix} \text{Hal}$ sau de ex. izouree [2006.01]

277/00 Prepararea guanidinei sau derivaților acesteia, și anume a compușilor care conțin gruparea

$\text{>N}-\overset{\text{N}-}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}<$ atomii de azot legați prin legături simple nefăcând parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]

- 277/02 . guanidinei din cianamidă, cianamidă de calciu sau dicianamide [2006.01]
 277/04 . guanidinei din tiocianat de amoniu [2006.01]
 277/06 . Purificarea sau separarea guanidinei [2006.01]
 277/08 . guanidinelor substituite [2006.01]

279/00 Derivații guanidinei, și anume a compușilor care conțin gruparea $\text{>N}-\overset{\text{N}-}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}<$ atomii de azot legați prin legături simple nefăcând parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

- 279/02 . Guanidine; Săruri, complecși sau compuși de adiție ai acestora [2006.01]
- 279/04 . având atomii de azot ai grupărilor guanidinice legați la atomii de carbon aciclici ai ai unei structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 279/06 . . fiind substituiți în plus cu atomi de halogen sau cu grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 279/08 . . fiind substituiți în plus cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 279/10 . . fiind substituiți în plus cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 279/12 . . fiind substituiți în plus cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 279/14 . . fiind substituiți în plus cu grupări carboxil [2006.01]
- 279/16 . având atomi de azot ai grupărilor guanidinice legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 279/18 . având atomi de azot ai grupărilor guanidinice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 279/20 . conținând oricare dintre grupările ... **X** fiind un heteroatom, **Y** fiind oricare atom, de ex. acilguanidine [2006.01]
- 279/22 . . **Y** fiind un atom de hidrogen sau de carbon, de ex. benzoilguanidine [2006.01]
- 279/24 . . **Y** fiind un heteroatom [2006.01]
- 279/26 . . . **X** și **Y** fiind atomi de azot de ex. biguanidine [2006.01]
- 279/28 . având atomi de azot ai grupărilor guanidinice legați la grupări cian, de ex. cianguanidine, diciandiamide [2006.01]
- 279/30 . având atomi de azot ai grupărilor guanidinice legați la grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 279/32 . . **N**-nitroguanidine [2006.01]
- 279/34 . . . **N**-nitroguanidină [2006.01]
- 279/36 . . . **N**-nitroguanidine substituite [2006.01]

281/00 Derivați ai acidului carbonic care conțin grupări funcționale acoperite de grupările C07C 269/00-C07C 279/00 în care cel puțin un atom de azot al acestor grupări funcționale este în plus legat la un alt atom de azot care nu face parte din gruparea nitro sau nitrozo [2006.01]

281/02 . Compuși care conțin oricare dintre grupările $\text{>N}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{N}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-$ sau $\text{>N}-\text{N}=\overset{\text{O}-}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-$ de ex. carbazați [2006.01]

281/04 . . celălalt atom de azot fiind în plus legat prin legătură dublă la un atom de carbon [2006.01]

281/06 . Compuși care conțin oricare dintre grupările $\text{>N}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{N}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}<$, $\text{>N}-\text{N}=\overset{\text{O}-}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}<$ sau $\text{>N}-\overset{\text{O}-}{\parallel}{\text{N}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}=\text{N}-$ de ex. semicarbazide [2006.01]

281/08 . . celălalt atom de azot fiind în plus legat prin legătură dublă la un atom de carbon, de ex. semicarbazone [2006.01]

- 281/10 . . . atomul de carbon fiind în plus legat la un atom de carbon aciclic sau la un atom de carbon al unui ciclu, altul decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 281/12 . . . atomul de carbon făcând parte dintr-un alt ciclu, decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 281/14 . . . atomul de carbon fiind în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

- 281/16 . Compuși care conțin oricare dintre grupările >N-N-C(=N)-N< sau >N-N=C-N< de ex. aminoguanidină [2006.01]
- 281/18 . . celălalt atom de azot fiind în plus legat prin legătură dublă la un atom de carbon, de ex. guanilhidrazonă [2006.01]
- 281/20 . cei doi atomi de azot ai grupelor funcționale fiind legați prin legătură dublă unul de altul, de ex. azoformamidă [2006.01]

291/00 Compuși care conțin carbon și azot și au grupări funcționale, care nu acoperă grupările C07C 201/00-C07C 281/00 [2006.01]

- 291/02 . care conțin legături azot-oxid [2006.01]
- 291/04 . . care conțin legături amino-oxid [2006.01]
- 291/06 . . Oxizi de nitrili [2006.01]
- 291/08 . . Compuși azoxi [2006.01]
- 291/10 . Izocianuri [2006.01]
- 291/12 . Fulminați [2006.01]
- 291/14 . care conțin cel puțin un atom de carbon legat la o grupare nitro sau nitrozo și legat prin legătură dublă la un heteroatom [2006.01]

Compuși care conțin carbon împreună cu sulf, seleniu sau telur cu sau fără hidrogen, halogeni, oxigen sau azot [2006.01]

301/00 Esteri ai acidului sulfuros [2006.01]

- 301/02 . având grupări sulfit legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

303/00 Prepararea esterilor sau amidelor acizilor sulfurici; Prepararea acizilor sulfonici sau a esterilor, halogenurilor, anhidridelor sau amidelor acestora [2006.01]

- 303/02 . ai acizilor sulfonici sau a halogenurilor acestora [2006.01]
- 303/04 . . prin substituția atomilor de hidrogen cu sulf sau cu grupări halogenosulfonil [2006.01]
- 303/06 . . . prin reacția cu acid sulfuric sau cu trioxid de sulf [2006.01]
- 303/08 . . . prin reacția cu acizi halogenosulfonici [2006.01]
- 303/10 . . . prin reacția cu dioxid de sulf și halogen sau prin reacția cu halogenuri de sulfuril [2006.01]
- 303/12 . . . prin reacția cu halogenuri de tionil [2006.01]
- 303/14 . . prin sulfoxidare, adică prin reacția cu dioxid de sulf și oxigen cu formarea grupărilor sulfo sau halogenosulfonil [2006.01]
- 303/16 . . prin oxidarea tiolilor, sulfurilor, hidropolisulfurilor sau polisulfurilor cu formarea grupărilor sulfo sau halogenosulfonil [2006.01]

- 303/18 . . prin reacția sulfurilor cu compuși având grupări funcționale cu formarea grupărilor sulfo sau halogenosulfonil [2006.01]
- 303/20 . . prin adăugarea acidului sulfuros sau a sărurilor acestuia la compuși având multiple legături carbon-carbon [2006.01]
- 303/22 . . plecând de la acizi sulfonici prin reacții care nu implică formarea grupărilor sulfo sau halogenosulfonil [2006.01]
- 303/24 . a esterilor acizilor sulfurici [2006.01]
- 303/26 . a esterilor acizilor sulfonici [2006.01]
- 303/28 . . prin reacția compușilor hidroxil cu acizi sulfonici sau derivați ai acestora [2006.01]
- 303/30 . . prin reacții care nu implică formarea grupărilor sulfo esterificate [2006.01]
- 303/32 . a sărurilor acizilor sulfonici [2006.01]
- 303/34 . a amidelor acizilor sulfurici [2006.01]
- 303/36 . a amidelor acizilor sulfonici [2006.01]
- 303/38 . . prin reacția amoniacului sau aminelor cu acizi sulfonici sau cu esteri, anhidride sau halogenuri ale acestora [2006.01]
- 303/40 . . prin reacții care nu implică formarea grupărilor sulfonamidice [2006.01]
- 303/42 . Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 303/44 . . Separare; Purificare [2006.01]
- 303/46 . . . plecând de la produși secundari obținuți prin rafinarea uleiurilor minerale cu acidul sulfuric [2006.01]

305/00 Esteri ai acizilor sulfurici [2006.01]

- 305/02 . având atomii de oxigen ai grupărilor sulfat legate la atomi de carbon aciclici ai unei structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 305/04 . . care este aciclică și saturată [2006.01]
- 305/06 . . . Hidrogenosulfați [2006.01]
- 305/08 . . . Dialchilsulfați; Dialchilsulfați substituiți [2006.01]
- 305/10 . . . care sunt substituiți în plus cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 305/12 . . care este saturată și conținând cicluri [2006.01]
- 305/14 . . care este aciclică și nesaturată [2006.01]
- 305/16 . . care este nesaturată și conținând cicluri [2006.01]
- 305/18 . . . care conțin cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 305/20 . având atomi de oxigen ai grupării sulfat legați la atomii de carbon ai altor cicluri, de cât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 305/22 . având atomii de oxigen ai grupării sulfat, legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 305/24 . . ai ciclurilor aromatice cu șase atomi, necondensate [2006.01]
- 305/26 . Halogenosulfați, de ex. monoesteri ai acizilor halogenosulfurici [2006.01]

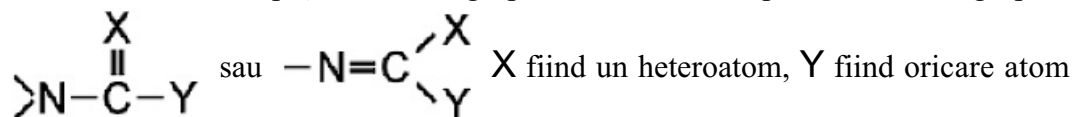
307/00 Amide ale acizilor sulfurici, și anume compuși având atomii de oxigen ai grupărilor sulfat legați prin legături simple, înlocuiți cu atomi de azot, care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

- 307/02 . Monoamide ale acizilor sulfurici sau esteri ai acestora, de ex. acizi sulfamici [2006.01]

- 307/04 . Diamide ale acizilor sulfurici [2006.01]
 307/06 . . având atomii de azot ai grupărilor sulfamidice legați la atomii de carbon aciclici [2006.01]
 307/08 . . având atomii de azot ai grupărilor sulfamidice legați la atomii de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 307/10 . . având atomii de azot ai grupărilor sulfamidice legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

309/00 Acizi sulfonici; Halogenuri, esteri sau anhidride ale acestora [2006.01]

- 309/01 . Acizi sulfonici [2006.01]
 309/02 . . având grupări sulfo legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
 309/03 . . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclică saturată [2006.01]
 309/04 conținând o singură grupare sulfo [2006.01]
 309/05 conținând cel puțin două grupări sulfo legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/06 conținând atomi de halogen sau grupări nitro sau nitrozo legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]
 309/07 conținând atomi de oxigen legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/08 conținând grupări hidroxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/09 conținând grupări hidroxil eterificate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/10 cu atomul de oxigen al cel puțin uneia din grupările hidroxil eterificate legat în plus la un atom de carbon aciclic [2006.01]
 309/11 cu atomul de oxigen al cel puțin uneia din grupările hidroxil eterificate legat în plus la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
 309/12 conținând grupări hidroxil esterificate legate la o structură de atomi de carbon [2006.01]
 309/13 conținând atomi de azot, care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo, legați la o structură de atomi de carbon [2006.01]
 309/14 conținând grupări amino legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/15 atomul de azot al cel puțin uneia din grupările amino făcând parte din oricare grupare



[2006.01]

- 309/16 conținând atomi de azot legați prin legături duble, legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/17 conținând grupări carboxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/18 conținând grupări amino legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
 309/19 . . . a unei structuri de atomi de carbon saturată conținând cicluri [2006.01]
 309/20 . . . a unei structuri de atomi de carbon aciclică nesaturată [2006.01]
 309/21 conținând atomi de azot, care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo, legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/22 conținând grupări carboxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
 309/23 . . . a unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând alte cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 309/24 . . . a unei structuri de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

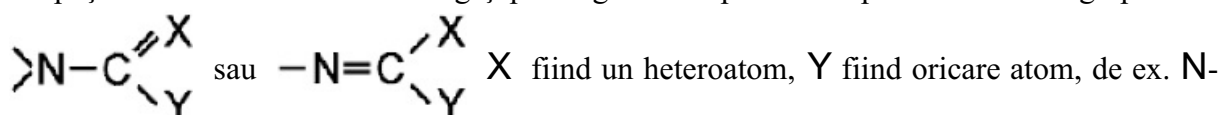
- 309/25 . . . având grupări sulfo legate la atomii de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 309/26 conținând atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo, legați la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/27 conținând grupări carboxil legate la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/28 . . . având grupări sulfo legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai unei structuri de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/29 ai ciclurilor aromatice cu șase atomi necondensate **[2006.01]**
- 309/30 ai ciclurilor aromatice cu șase atomi substituite cu grupări alchil **[2006.01]**
- 309/31 cu grupări alchil conținând cel puțin trei atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/32 conținând cel puțin două cicluri aromatice cu șase atomi necondensate, în structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/33 ai ciclurilor aromatice cu șase atomi care fac parte din sisteme ciclice condensate **[2006.01]**
- 309/34 formate din două cicluri **[2006.01]**
- 309/35 Acizi naftalensulfonici **[2006.01]**
- 309/36 substituiți cu grupări alchil **[2006.01]**
- 309/37 cu grupări alchil care conțin cel puțin trei atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/38 formate din cel puțin trei cicluri **[2006.01]**
- 309/39 conținând atomi de halogen legați la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/40 conținând grupări nitro sau nitrozo legate la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/41 conținând atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/42 având grupări sulfo legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi, necondensate **[2006.01]**
- 309/43 având cel puțin o grupare sulfo legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi, care face parte dintr-un sistem ciclic condensat **[2006.01]**
- 309/44 conținând atomi de oxigen legați prin legături duble, legați la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/45 conținând atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo, legați la structura de atomi de carbon **[2006.01]**
- 309/46 având grupările sulfo legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi, necondensate **[2006.01]**
- 309/47 având cel puțin o grupare sulfo legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi care face parte dintr-un sistem ciclic condensat **[2006.01]**
- 309/48 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de halogen **[2006.01]**
- 309/49 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 309/50 având cel puțin una din grupările sulfo legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi făcând parte dintr-un sistem ciclic condensat **[2006.01]**

- 309/51 cel puțin unul din atomii de azot făcând parte din oricare grupare $\text{>N}-\text{C}=\begin{matrix} \text{X} \\ \text{Y} \end{matrix}$ sau $-\text{N}=\text{C}=\begin{matrix} \text{X} \\ \text{Y} \end{matrix}$ X fiind un heteroatom, Y fiind oricare atom [2006.01]
- 309/52 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită de atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]
- 309/53 structura de atomi de carbon conținând atomi de carbon ai ciclurilor chinonice [2006.01]
- 309/54 cel puțin unul dintre atomii de azot făcând parte din oricare grupare $\text{>N}-\text{C}=\begin{matrix} \text{X} \\ \text{Y} \end{matrix}$ sau $-\text{N}=\text{C}=\begin{matrix} \text{X} \\ \text{Y} \end{matrix}$ X fiind un heteroatom, Y fiind oricare atom [2006.01]
- 309/55 Y fiind un atom de hidrogen sau un atom de carbon [2006.01]
- 309/56 Y fiind un heteroatom [2006.01]
- 309/57 conținând grupări carboxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 309/58 Grupări ale acidului carboxilic sau esterilor ai acestora [2006.01]
- 309/59 Analogi cu azot ai grupărilor carboxil [2006.01]
- 309/60 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 309/61 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de azot, care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]
- 309/62 Grăsimi sulfonate, uleiuri sau ceruri cu structuri nedeterminate [2006.01]
- 309/63 . . . Esteri ai acizilor sulfonici [2006.01]
- 309/64 . . . având atomi de sulf sau grupări sulfo esterificate legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 309/65 . . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 309/66 Metansulfonați [2006.01]
- 309/67 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 309/68 . . . ai unei structuri de atomi de carbon substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 309/69 . . . ai unei structuri de atomi de carbon substituite cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 309/70 . . . ai unei structuri de atomi de carbon substituite cu grupări carboxil [2006.01]
- 309/71 . . . având atomii de sulf ai grupărilor sulfo esterificate legați la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 309/72 . . . având atomii de sulf ai grupărilor sulfo esterificate legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai unei structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 309/73 . . . la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi necondensate [2006.01]
- 309/74 . . . la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi care fac parte din sisteme ciclice condensate [2006.01]
- 309/75 . . . conținând atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la structura de atomi de carbon [2006.01]

- 309/76 . . . conținând atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo, legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 309/77 . . . conținând grupări carboxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 309/78 . Halogenuri ale acizilor sulfonici [2006.01]
- 309/79 . . având grupări halogenosulfonil legate la atomii de carbon aciclici [2006.01]
- 309/80 . . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
- 309/81 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
- 309/82 . . . ai unei structuri de atomi de carbon substituie de atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 309/83 . . . ai unei structuri de atomi de carbon substituie cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 309/84 . . . ai unei structuri de atomi de carbon substituie cu grupări carboxil [2006.01]
- 309/85 . . având grupări halogenosulfonil legate la atomii de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 309/86 . . având grupări halogenosulfonil legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ale unei structuri de atomi de carbon [2006.01]
- 309/87 . . . conținând atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 309/88 . . . conținând atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo, legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 309/89 . . . conținând grupări carboxil legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 311/00 Amide ale acizilor sulfonici, și anume compuși având atomi de oxigen ai grupărilor sulfonice, legați prin legături simple, înlocuiți cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]**
- 311/01 . Sulfonamide având atomi de sulf sau grupări sulfonamidice legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 311/02 . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 311/03 . . . având atomii de azot ai grupărilor sulfonamidice legați la atomii de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 311/04 la atomii de carbon aciclici ai radicalilor hidrocarbonați substituie cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 311/05 la atomii de carbon aciclici ai radicalilor hidrocarbonați substituie cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 311/06 la atomii de carbon aciclici ai radicalilor hidrocarbonați substituie cu grupări carboxil [2006.01]
- 311/07 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/08 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/09 . . . structura de atomi de carbon fiind în plus substituie cu cel puțin doi atomi de halogen [2006.01]
- 311/10 . . a unei structuri de atomi de carbon saturate conținând cicluri [2006.01]

- 311/11 . . . a unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 311/12 . . . a unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cicluri [2006.01]
- 311/13 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 311/14 . Sulfonamide având atomii de sulf ai grupărilor sulfonamidice legați la atomii de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 311/15 . Sulfonamide având atomii de sulf ai grupărilor sulfonamidice legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 311/16 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la atomi de hidrogen sau la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 311/17 . . . la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen legat prin legături simple [2006.01]
- 311/18 . . . la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 311/19 . . . la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil [2006.01]
- 311/20 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/21 . . . având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/22 . Sulfonamide, structura de atomi de carbon a părții acide fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 311/23 . . . având atomii de sulf ai grupărilor sulfonamidice legat la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 311/24 . . . ale unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 311/25 . . . ale unei structuri de atomi de carbon saturate conținând cicluri [2006.01]
- 311/26 . . . ale unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 311/27 . . . ale unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cicluri [2006.01]
- 311/28 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/29 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/30 . Sulfonamide, structura de atomi de carbon a părții acide fiind în plus substituită de atomi de azot legați prin legături simple, care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 311/31 . . . având atomii de sulf ai grupărilor sulfonamidice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 311/32 . . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 311/33 . . . ai unei structuri de atomi de carbon conținând cicluri [2006.01]
- 311/34 . . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 311/35 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cicluri [2006.01]
- 311/36 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu altul decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/37 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/38 . . . având atomii de sulf ai grupărilor sulfonamidice și grupărilor aminice, legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai aceleiași structuri de atomi de carbon [2006.01]

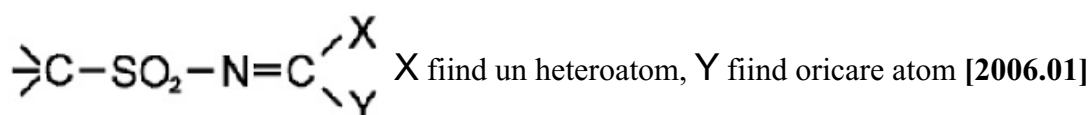
- 311/39 având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la atomi de hidrogen sau la un atom de carbon aciclic [2006.01]
- 311/40 la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 311/41 la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 311/42 la un atom de carbon aciclic al unui radical hidrocarbonat substituit cu grupări carboxil [2006.01]
- 311/43 având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu altul decât ciclul aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/44 având atomul de azot al cel puțin uneia din grupările sulfonamidice legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 311/45 cel puțin unul din atomii de azot legați prin legături simple făcând parte din oricare grupare



acilaminosulfonamide [2006.01]

- 311/46 Y fiind un atom de hidrogen sau de carbon [2006.01]
- 311/47 Y fiind un heteroatom [2006.01]
- 311/48 având atomii de azot ai grupărilor sulfonamidice în plus legați la alt heteroatom [2006.01]
- 311/49 la atomi de azot [2006.01]

- 311/50 Compuși conținând oricare din grupările $\begin{array}{c} \text{X} \\ // \\ \text{>C}-\text{SO}_2-\text{N} \\ \backslash \\ \text{Y} \end{array}$ sau



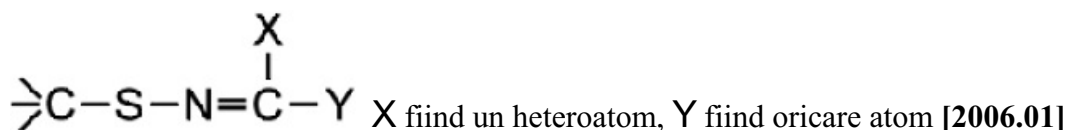
- 311/51 Y fiind un atom de hidrogen sau de carbon [2006.01]
- 311/52 Y fiind un heteroatom [2006.01]
- 311/53 X și Y nefiind atomi de azot, de ex. acid N-sulfonilcarbamic [2006.01]
- 311/54 fie X fie Y, dar nu amândoi, fiind atomi de azot, de ex. N-sulfoniluree [2006.01]
- 311/55 având atomi de sulf ai grupărilor de sulfoniluree legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
- 311/56 având atomi de sulf ai grupărilor de sulfoniluree legați la atomi de carbon ai ciclurilor, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 311/57 având atomi de sulf ai grupărilor de sulfoniluree legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 311/58 având atomi de azot ai grupărilor de sulfoniluree legați la atomi de hidrogen sau la atomii de carbon aciclici [2006.01]
- 311/59 având atomii de azot ai grupărilor de sulfoniluree legați la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 311/60 având atomi de azot ai grupărilor de sulfoniluree legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

- 311/61 având atomi de azot ai grupărilor de sulfoniluree legați în plus la un alt heteroatom [2006.01]
 311/62 având atomi de azot ai grupărilor de sulfoniluree în plus acilați [2006.01]
 311/63 N-sulfonilizouree [2006.01]
 311/64 . . . X și Y fiind atomi de azot, de ex. N-sulfonilguanidină [2006.01]
 311/65 . N-sulfonilizocianați [2006.01]

313/00 Acizi sulfinici, Acizi sulfenici; Halogenuri, esteri sau anhidride ale acestora; Amide ale acizilor sulfonici sau sulfenici, și anume compuși având atomi de oxigen legați prin legături simple ai grupărilor sulfinice sau sulfenice înlocuiți cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]

- 313/02 . Acizi sulfinici; Derivați ai acestora [2006.01]
 313/04 . . Acizi sulfinici; Esterii acestora [2006.01]
 313/06 . . Sulfinamide [2006.01]
 313/08 . Acizi sulfenici; Derivați ai acestora [2006.01]
 313/10 . . Acizi sulfenici; Esterii acestora [2006.01]
 313/12 . . . având atomi de sulf ai grupărilor sulfenice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
 313/14 . . . având atomi de sulf ai grupărilor sulfenice legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 313/16 . . . având atomi de sulf ai grupărilor sulfenice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 313/18 . . Sulfenamide [2006.01]
 313/20 . . . având atomi de sulf ai grupărilor sulfenamidice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]
 313/22 . . . având atomi de sulf ai grupărilor sulfenamidice legați la atomi de carbon ai ciclurilor, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 313/24 . . . având atomi de sulf ai grupărilor sulfenamidice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

- 313/26 . . . Compuși conținând oricare dintre grupările $\begin{array}{c} \text{X} \\ | \\ \text{>C-S-N-C-Y} \end{array}$ sau



- 313/28 Y fiind un atom de hidrogen sau un atom de carbon [2006.01]
 313/30 Y fiind un heteroatom [2006.01]
 313/32 X și Y nefiind atomi de azot, de ex. acid N-sulfenilcarbamic [2006.01]
 313/34 fie X fie Y, dar nu amândoi, fiind atomi de azot, de ex. N-sulfeniluree [5]
 313/36 . . . având atomi de azot ai grupărilor sulfenamidice legați în plus la alți heteroatomi [2006.01]
 313/38 . . . N-sulfenilizocianați [2006.01]

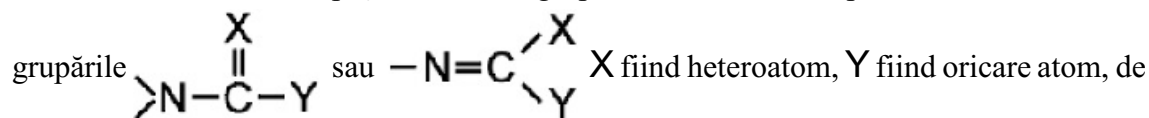
315/00 Prepararea sulfonelor; Prepararea sulfoxizilor [2006.01]

- 315/02 . prin formarea grupărilor sulfonice sau sulfoxidice prin oxidarea sulfurilor sau prin formarea grupărilor sulfonice prin oxidarea sulfoxizilor [2006.01]
- 315/04 . prin reacții care nu implică formarea grupărilor sulfonice sau sulfoxidice [2006.01]
- 315//06 . Separare; Purificare, Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

317/00 Sulfone, Sulfoxizi [2006.01]

- 317/02 . având grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomii de carbon aciclici [2006.01]
- 317/04 . . ale unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 317/06 . . ale unei structuri de atomi de carbon saturate conținând cicluri [2006.01]
- 317/08 . . ale unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 317/10 . . ale unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cicluri [5]
- 317/12 . având grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 317/14 . având grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 317/16 . având grupări sulfonice sau sulfoxidice și atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 317/18 . . cu grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 317/20 . . cu grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomii de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 317/22 . . cu grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi, ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 317/24 . având grupări sulfonice sau sulfoxidice și atomi de oxigen legați prin legături duble, legați la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 317/26 . având grupări sulfonice sau sulfoxidice și atomi de azot care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo, legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 317/28 . . cu grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 317/30 . . cu grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 317/32 . . cu grupări sulfonice sau sulfoxidice legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 317/34 . . . având grupări sulfonice sau sulfoxidice și grupări amino legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi făcând parte din același ciclu necondensat sau dintr-un sistem ciclic condensat care conține acest ciclu [2006.01]
- 317/36 cu atomii de azot ai grupărilor amino legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon [2006.01]

317/38 cu atomul de azot al cel puțin uneia din grupările amino făcând parte din oricare dintre



ex. N-acilaminosulfone [2006.01]

317/40 Y fiind un atom de hidrogen sau carbon [2006.01]

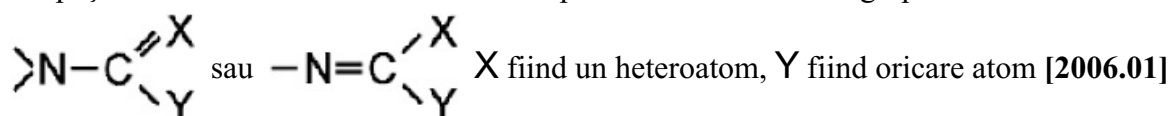
317/42 Y fiind un heteroatom [2006.01]

317/44 având grupări sulfonice sau sulfoxidice și grupări carboxil legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]

317/46 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]

317/48 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de azot legați prin legături simple, care nu fac parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

317/50 cel puțin unul dintre atomii de azot făcând parte din oricare dintre grupările



319/00 Prepararea tiolilor, sulfurilor, hidropolisulfurilor sau polisulfurilor [2006.01]

319/02 tiolilor [2006.01]

319/04 prin adiția hidrogenului sulfurat sau a sărurilor sale la compuși nesaturați [2006.01]

319/06 plecând de la sulfuri, hidropolisulfuri sau polisulfuri [2006.01]

319/08 prin înlocuirea grupărilor hidroxil sau grupărilor hidroxil eterificate sau esterificate [2006.01]

319/10 prin înlocuirea grupărilor hidroxil sau grupărilor hidroxil eterificate sau esterificate legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

319/12 prin reacții care nu implică formarea grupărilor mercapto [2006.01]

319/14 sulfurilor [2006.01]

319/16 prin adiția hidrogenului sulfurat sau a sărurilor acestuia la compuși nesaturați [2006.01]

319/18 prin adiția tiolilor la compuși nesaturați [2006.01]

319/20 prin reacții care nu implică formarea grupărilor sulfură [2006.01]

319/22 hidroxipolisulfurilor sau polisulfurilor [2006.01]

319/24 prin reacții care implică formarea legăturilor sulf-sulf [2006.01]

319/26 Separare; Purificare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]

319/28 Separare; Purificare [2006.01]

319/30 plecând de la produse secundare ale uleiurilor minerale de rafinare [2006.01]

321/00 Tioli, sulfuri, hidropolisulfuri sau polisulfuri [2006.01]

321/02 Tioli având grupări mercapto legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]

321/04 ai unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]

321/06 ai unei structuri de atomi de carbon saturate conținând cicluri [2006.01]

321/08 ai unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]

321/10 ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cicluri [2006.01]

321/12 Sulfuri, hidropolisulfuri sau polisulfuri având grupări tio legate la atomii de carbon aciclici [2006.01]

- 321/14 . . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]
- 321/16 . . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate conținând cicluri [2006.01]
- 321/18 . . . ai unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]
- 321/20 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cicluri [2006.01]
- 321/22 . Tioli, sulfuri, hidropolisulfuri sau polisulfuri având grupările tio legate la atomii de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 321/24 . Tioli, sulfuri, hidropolisulfuri sau polisulfuri având grupările tio legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 321/26 . . . Tioli [2006.01]
- 321/28 . . . Sulfuri, hidropolisulfuri sau polisulfuri având grupările tio legate la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 321/30 . . . Sulfuri având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările tio legat la doi atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 323/00 Tioli, sulfuri, hidropolisulfuri sau polisulfuri substituie cu atomi de halogen, oxigen sau azot sau cu atomi de sulf care nu fac parte din grupările tio [2006.01]**
- 323/01 . conținând grupări tio și atomi de halogen sau grupări nitro sau nitrozo legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 323/02 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tio legați la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 323/03 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată [2006.01]
- 323/04 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri [2006.01]
- 323/05 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată [2006.01]
- 323/06 . . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând cicluri, altele decât cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 323/07 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 323/08 . . . având atomi de sulf ai grupărilor tio legați la atomii de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 323/09 . . . având atomi de sulf ai grupărilor tio legați la atomii de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ale structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 323/10 . conținând grupări tio și atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 323/11 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tio legați la atomi de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 323/12 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată [2006.01]
- 323/13 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri [2006.01]
- 323/14 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată [2006.01]
- 323/15 . . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 323/16 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 323/17 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările tio legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât un ciclu aromatic cu șase atomi al structurii de atomi de carbon [2006.01]

- 323/18 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările tio legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi al structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/19 . . . cu atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/20 . . . cu atomi de oxigen legați prin legături simple, legați la atomii de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi, necondensat **[2006.01]**
- 323/21 . . . cu atomul de sulf al grupării tio legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi care face parte dintr-un sistem ciclic condensat **[2006.01]**
- 323/22 . conținând grupări tio și atomi de oxigen legați prin legături duble, legați la aceeași structură de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/23 . conținând grupări tio și atomi de azot, care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo, legate la aceeași structură de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/24 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tio legați la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/25 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată **[2006.01]**
- 323/26 . . . structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri **[2006.01]**
- 323/27 . . . structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată **[2006.01]**
- 323/28 . . . structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 323/29 . . . structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi **[2006.01]**
- 323/30 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările tio legat la un atom de carbon al unui ciclu, altul decât un ciclu aromatic cu șase atomi al structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/31 . . . având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările tio legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi al structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/32 . . . având cel puțin unul dintre atomii de azot legat la un atom de carbon aciclic al structurii de atomi de carbon **[2006.01]**
- 323/33 . . . având cel puțin unul dintre atomii de azot legat la un atom de carbon al aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi necondensat **[2006.01]**
- 323/34 gruparea tio fiind o grupare mercapto **[2006.01]**
- 323/35 gruparea tio fiind o grupare sulfură **[2006.01]**
- 323/36 atomul de sulf al grupării sulfurice fiind în plus legat la un atom de carbon aciclic **[2006.01]**
- 323/37 atomul de sulf al grupării sulfurice fiind în plus legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi **[2006.01]**
- 323/38 . . . cu atomul de sulf al grupării tio legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi care fac parte dintr-un sistem ciclic condensat **[2006.01]**
- 323/39 . . . cel puțin unul dintre atomii de azot făcând parte din oricare grupare $\text{>N}-\overset{\text{X}}{\parallel}{\text{C}}-\text{Y}$ sau $-\text{N}=\overset{\text{X}}{\text{C}}-\text{Y}$ X fiind un heteroatom, Y fiind oricare atom **[2006.01]**
- 323/40 . . . Y fiind un atom de hidrogen sau carbon **[2006.01]**
- 323/41 Y fiind un atom de hidrogen sau un atom de carbon aciclic **[2006.01]**

- 323/42 Y fiind un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 323/43 Y fiind un heteroatom [2006.01]
- 323/44 X sau Y fiind atomi de azot [2006.01]
- 323/45 având cel puțin unul dintre atomii de azot, legat prin legătură dublă la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 323/46 având cel puțin unul dintre atomii de azot care nu face parte din grupările nitro sau nitrozo, legat în plus la alți heteroatomi [2006.01]
- 323/47 la atomi de oxigen [2006.01]
- 323/48 la atomi de azot [2006.01]
- 323/49 la atomi de sulf [2006.01]
- 323/50 conținând grupări tio și grupări carboxil legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 323/51 având atomii de sulf ai grupărilor tio legate la atomii de carbon aciclici ai structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 323/52 structura de atomi de carbon fiind aciclică și saturată [2006.01]
- 323/53 structura de atomi de carbon fiind saturată și conținând cicluri [2006.01]
- 323/54 structura de atomi de carbon fiind aciclică și nesaturată [2006.01]
- 323/55 structura de atomi de carbon fiind nesaturată și conținând alte cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 323/56 structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
- 323/57 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 323/58 cu grupări amino legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 323/59 cu grupări amino acilate legate la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 323/60 cu atomul de carbon al cel puțin uneia din grupările carboxil legat la atomi de azot [2006.01]
- 323/61 având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările tio legat la un atom de carbon al unui alt ciclu, decât ciclul aromatic cu șase atomi, al structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 323/62 având atomul de sulf al cel puțin uneia din grupările tio legat la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi al structurii de atomi de carbon [2006.01]
- 323/63 structura de atomi de carbon fiind în plus substituită cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]
- 323/64 conținând grupări tio și atomi de sulf, care nu fac parte din grupările tio, legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
- 323/65 conținând atomii de sulf ai grupărilor sulfonice sau sulfoxidice legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 323/66 conținând atomii de sulf ai grupărilor sulfo, sulfo esterificat sau grupărilor halogenosulfonil, legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 323/67 conținând atomii de sulf ai grupărilor sulfonamidice legați la structura de atomi de carbon [2006.01]
- 325/00 Tioaldehide; Tiocetone; Tiochinone; Oxizi ai acestora [2006.01]**
- 325/02 Tiocetone; Oxizi ai acestora [2006.01]
- 325/04 Tiochinone; Oxizi ai acestora [2006.01]

327/00 Acizi tiocarboxilici [2006.01]

327/02 . Acizi monotiocarboxilici [2006.01]

327/04 . . având atomii de carbon ai grupărilor tiocarboxil legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]

327/06 . . . la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon ai unei structuri de atomi de carbon aciclice saturate [2006.01]

327/08 . . . la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon saturate conținând cicluri [2006.01]

327/10 . . . la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon aciclice nesaturate [2006.01]

327/12 . . . la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate conținând cicluri [2006.01]

327/14 . . având atomii de carbon ai grupărilor tiocarboxil legați la atomii de carbon ai ciclurilor, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

327/16 . . având atomii de carbon ai grupărilor tiocarboxil legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

327/18 . Acizi ditiocarboxilici [2006.01]

327/20 . Esteri ai acizilor monotiocarboxilici [2006.01]

327/22 . . având atomii de carbon ai grupărilor tiocarboxil esterificate legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]

327/24 . . având atomi de carbon ai grupărilor tiocarboxil esterificate legați la atomi de carbon ai ciclurilor, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

327/26 . . având atomi de carbon ai grupărilor tiocarboxil esterificate legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

327/28 . . având atomi de sulf ai grupărilor tiocarboxil esterificate legați la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]

327/30 . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocarboxil esterificate legați la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot, care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]

327/32 . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocarboxil esterificate legați la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu grupări carboxil [2006.01]

327/34 . . . cu grupări amino legate la aceiași radicali hidrocarbonați [2006.01]

327/36 . Esteri ai acizilor ditiocarboxilici [2006.01]

327/38 . Amide ale acizilor ditiocarboxilici [2006.01]

327/40 . . având atomi de carbon ai grupărilor tiocarboxamidice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]

327/42 . . . la atomi de hidrogen sau la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]

327/44 . . . la atomii de carbon ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]

327/46 . . având atomii de carbon ai grupărilor tiocarboxamidice legați la atomi de carbon ai ciclurilor, altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

327/48 . . având atomii de carbon ai grupărilor tiocarboxamidice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

327/50 . . . Compuși conținând oricare dintre grupările $\begin{array}{c} \text{S} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{N}-\text{C}-\text{Y} \\ | \quad \parallel \\ \quad \quad \text{X} \end{array}$ sau $\begin{array}{c} \text{S} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{N}=\text{C} \\ \quad \quad \diagup \quad \diagdown \\ \quad \quad \text{X} \quad \text{Y} \end{array}$ X fiind

un heteroatom, Y fiind oricare atom [2006.01]

327/52 . . . Y fiind un atom de hidrogen sau un atom de carbon [2006.01]

327/54 . . . Y fiind un heteroatom [2006.01]

327/56 . . . având atomi de azot ai grupărilor tiocarboxamidice în plus legați la un alt heteroatom [2006.01]

327/58 . . . Derivați ai acizilor tiocarboxilici, atomii de oxigen legați prin legături duble fiind înlocuiți cu atomi de azot, de ex. imino-tioeteri [2006.01]

327/60 . . . Acizi tiocarboxilici având atomii de sulf ai grupărilor tiocarboxil în plus legați prin legături duble la atomii de oxigen [2006.01]

329/00 Acizi tiocarbonici; Halogenuri, esteri sau anhidride ale acestora [2006.01]

329/02 . . . Acizi monotiocarbonici; Derivați ai acestora [2006.01]

329/04 . . . Esteri ai acizilor monotiocarboxilici [2006.01]

329/06 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocarbonice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]

329/08 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocarbonice legați la atomi de carbon ai ciclurilor altele decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

329/10 . . . având atomi de sulf ai grupărilor tiocarbonice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

329/12 . . . Acizi ditiocarbonici; Derivați ai acestora [2006.01]

329/14 . . . Esteri ai acizilor ditiocarbonici [2006.01]

329/16 . . . având atomii de sulf ai grupărilor ditiocarbonice legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]

329/18 . . . având atomii de sulf ai grupărilor ditiocarbonice legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

329/20 . . . având atomii de sulf ai grupărilor ditiocarbonice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

331/00 Derivați ai acidului tiocianic sau ai acidului izotiocianic [2006.01]

331/02 . . . Tiocianați [2006.01]

331/04 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocianat legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]

331/06 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocianat legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

331/08 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocianat legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

331/10 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocianat legați la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]

331/12 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocianat legați la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot, care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]

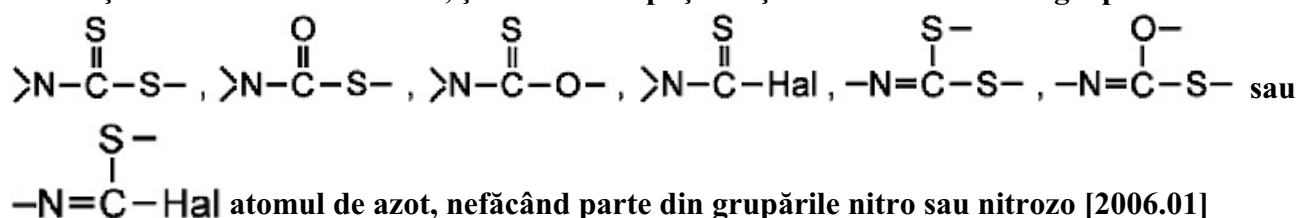
331/14 . . . având atomii de sulf ai grupărilor tiocianat legați la atomi de carbon ai radicalilor hidrocarbonați substituiți cu grupări carboxil [2006.01]

331/16 . . . Izotiocianați [2006.01]

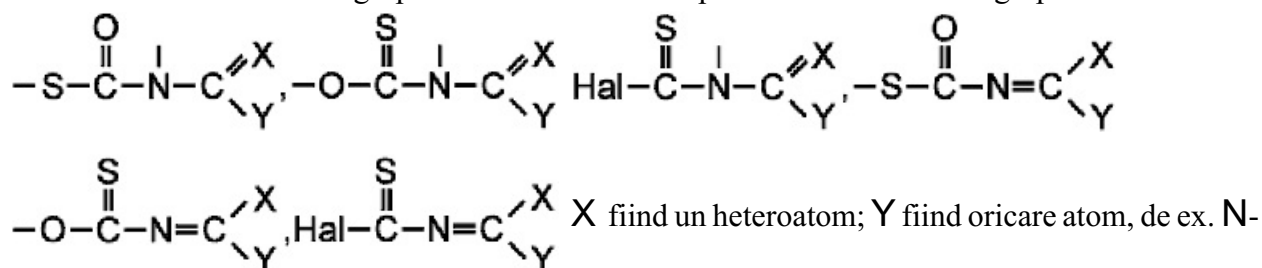
331/18 . . . având grupările izotiocianat legate la atomi de carbon aciclici [2006.01]

- 331/20 . . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]
 331/22 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]
 331/24 structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 331/26 . . având grupări izotiocianat legate la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 331/28 . . având grupări izotiocianat legate la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 331/30 . . conținând cel puțin două grupări izotiocianat legate la aceeași structură de atomi de carbon [2006.01]
 331/32 . . având grupări izotiocianat acilate [2006.01]

333/00 Derivați ai acizilor tiocarbamici, și anume compuși conținând oricare dintre grupările:



- 333/02 . Acizi monotiocarbamici; Derivați ai acestora [2006.01]
 333/04 . . având atomi de azot ai grupărilor tiocarbamice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
 333/06 . . având atomi de azot ai grupărilor tiocarbamice legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 333/08 . . având atomi de azot ai grupărilor tiocarbamice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]
 333/10 . . având atomii de azot ai grupărilor tiocarbamice ca parte a oricăreia dintre grupările



aciltiocarbamați [2006.01]

- 333/12 . . având atomii de azot ai grupărilor tiocarbamice legați la alți heteroatomi [2006.01]
 333/14 . Acizi ditiocarbamici; Derivați ai acestora [2006.01]
 333/16 . . Săruri ale acizilor ditiocarbamici [2006.01]
 333/18 . . Esteri ai acizilor ditiocarbamici [2006.01]
 333/20 . . . având atomii de azot ai grupărilor ditiocarbamice legați la atomi de hidrogen sau la atomi de carbon aciclici [2006.01]
 333/22 . . . având atomi de azot ai grupărilor ditiocarbamice legați la atomi de carbon ai altor cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]
 333/24 . . . având atomii de azot ai grupărilor ditiocarbamice legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

333/26 . . . conținând una din grupările $-\text{S}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\overset{|}{\text{N}}-\overset{\text{X}}{\text{C}}=\overset{\text{Y}}{\text{C}}$ sau $-\text{S}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}=\overset{\text{X}}{\text{C}}=\overset{\text{Y}}{\text{C}}$ X fiind un

heteroatom; Y fiind oricare atom; de ex. N-acilditiocarbamați [2006.01]

333/28 . . . având atomii de azot ai grupărilor ditiocarbamice legați la alți heteroatom [2006.01]

333/30 . . . având atomii de sulf ai grupărilor ditiocarbamice legați la alți atom de sulf [2006.01]

333/32 . . . Sulfuri de tiuram; Polisulfuri de tiuram [2006.01]

335/00 Tiouree, de ex. compuși care conțin oricare dintre grupările:

$\text{>N}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}<$ sau $-\text{N}=\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}<$ atomii de azot, nefăcând parte din grupări nitro sau nitrozo [2006.01]

335/02 . Tiouree [2006.01]

335/04 . Derivați de tiouree [2006.01]

335/06 . . . având atomi de azot ai grupărilor tiouree legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]

335/08 . . . ai unei structuri de atomi de carbon saturate [2006.01]

335/10 . . . ai unei structuri de atomi de carbon nesaturate [2006.01]

335/12 structura de atomi de carbon conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

335/14 . . . având atomii de azot ai grupărilor tiouree legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

335/16 . . . având atomii de azot ai grupărilor tiouree legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi ai catenei de carbon [2006.01]

335/18 . . . fiind în plus substituie cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]

335/20 . . . fiind în plus substituie cu atomi de azot care nu fac parte din grupările nitro sau nitrozo [2006.01]

335/22 . . . fiind în plus substituie cu grupări carboxil [2006.01]

335/24 . . . conținând oricare din grupările $\text{>N}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\overset{|}{\text{N}}-\overset{\text{X}}{\text{C}}=\overset{\text{Y}}{\text{C}}$ sau $\text{>N}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}=\overset{\text{X}}{\text{C}}=\overset{\text{Y}}{\text{C}}$ X fiind un

heteroatom, Y fiind oricare atom [2006.01]

335/26 . . . Y fiind un atom de hidrogen sau unul de carbon, de ex. benzoiltiouree [2006.01]

335/28 . . . Y fiind un heteroatom, de ex. tiobiuret [2006.01]

335/30 . Izotiouree [2006.01]

335/32 . . . având atomi de sulf ai grupărilor izotiouree legați la atomi de carbon aciclici [2006.01]

335/34 . . . având atomi de sulf ai grupărilor izotiouree legați la atomi de carbon ai altor cicluri, decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

335/36 . . . având atomi de sulf ai grupărilor izotiouree legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

335/38 . . conținând oricare din grupările $\begin{array}{c} \text{S-} \\ | \\ >\text{N}-\text{C}=\text{N}-\text{C} \begin{array}{l} \text{=X} \\ \diagdown \\ \text{Y} \end{array} \end{array}$, $\begin{array}{c} \text{S-} \\ | \\ -\text{N}=\text{C}-\text{N}-\text{C} \begin{array}{l} \text{=X} \\ \diagdown \\ \text{Y} \end{array} \end{array}$ sau



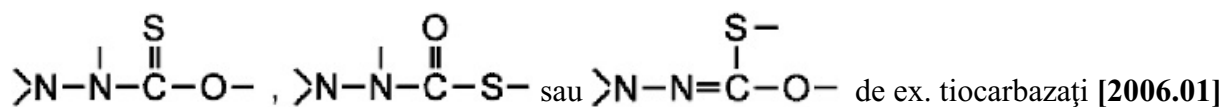
335/40 . . având atomi de azot ai grupărilor tiouree sau izotiouree în plus legați la alți heteroatomi [2006.01]

335/42 . . Sulfoniltiouree; Sulfonilizotiouree [2006.01]

335/44 . . Sulfeniltiouree; Sulfenilizotiouree [2006.01]

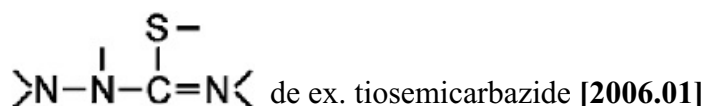
337/00 Derivați ai acizilor tiocarbonici care conțin grupări funcționale acoperite de grupele C07C 333/00 sau C07C 335/00 în care cel puțin un atom de azot al acestor grupări funcționale este în plus legat la alt atom de azot, care nu face parte dintr-o grupare nitro sau nitrozo [2006.01]

337/02 . . Compuși conținând oricare dintre grupările $\begin{array}{c} \text{S} \\ || \\ >\text{N}-\text{N}-\text{C}-\text{S}- \end{array}$, $\begin{array}{c} \text{S-} \\ | \\ >\text{N}-\text{N}=\text{C}-\text{S}- \end{array}$



337/04 . . celălalt atom de azot fiind în plus legat prin legătură dublă la un atom de carbon [2006.01]

337/06 . . Compuși conținând oricare dintre grupările $\begin{array}{c} \text{S} \\ || \\ >\text{N}-\text{N}-\text{C}-\text{N} < \end{array}$, $\begin{array}{c} \text{S-} \\ | \\ >\text{N}-\text{N}=\text{C}-\text{N} < \end{array}$ sau



337/08 . . celălalt atom de azot fiind în plus legat prin legături duble la un atom de carbon, de ex. tiosemicarbazone [2006.01]

337/10 . . cei doi atomi de azot ai grupării funcționale fiind legați între ei prin legături duble [2006.01]

381/00 Compuși care conțin carbon și sulf și au grupări funcționale, neacoperiți de grupele C07C 301/00-C01C 337/00 [2006.01]

381/02 . . Tiosulfați [2006.01]

381/04 . . Tiosulfonați [2006.01]

381/06 . . Compuși conținând atomi de sulf legați numai la doi atomi de azot [2006.01]

381/08 . . având cel puțin unul dintre atomii de azot acilat [2006.01]

381/10 . . Compuși conținând atomi de sulf legați prin legături duble la atomi de azot [2006.01]

381/12 . . Compuși de sulfoniu [2006.01]

381/14 . . Compuși care conțin un atom de carbon având patru legături la heteroatomi, cu legătură dublă la un heteroatom și cel puțin o legătură la un atom de sulf, legat în plus la atomi de oxigen cu legături duble [2006.01]

391/00 Compuși care conțin seleniu [2006.01]

391/02 . . având atomi de seleniu legați la atomi de carbon ai ciclurilor aromatice cu șase atomi [2006.01]

395/00 Compuși care conțin telur [2006.01]

401/00 **Produși de iradiere a colesterolului sau a derivaților săi; Derivați ai vitaminei D, seco-9,10-ciclopenta [a] fenantren sau analogii obținuți prin preparare chimică fără iradiere [2006.01]**

403/00 **Derivați de ciclohexan sau de ciclohexenă, având o catenă laterală conținând o parte aciclică nesaturată cu cel puțin patru atomi de carbon, această parte fiind direct atașată la ciclurile de ciclohexan sau ciclohexenă, de ex. vitamina A, beta-caroten, beta-iononă [2006.01]**

403/02 . având catene laterale conținând numai atomi de carbon și de hidrogen [2006.01]

403/04 . având catene laterale substituie cu atomi de halogen [2006.01]

403/06 . având catene laterale substituie cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]

403/08 . . cu grupări hidroxil [2006.01]

403/10 . . cu grupări hidroxil eterificate [2006.01]

403/12 . . cu grupări hidroxil esterificate [2006.01]

403/14 . având catene laterale substituie cu atomi de oxigen legați prin legături duble [2006.01]

403/16 . . nefăcând parte din grupările —CHO [2006.01]

403/18 . având catene laterale substituie cu atomi de azot [2006.01]

403/20 . având catene laterale substituie cu grupe carboxil [2006.01]

403/22 . având catene laterale substituie cu atomi de sulf [2006.01]

403/24 . având catene laterale substituie cu cicluri nearomatice cu șase atomi, de ex. beta-caroten [2006.01]

405/00 **Compuși care conțin un ciclu cu cinci atomi având două catene laterale în poziție orto, una față de cealaltă, și având atomi de oxigen atașați direct la ciclu în poziție orto față de una din catenele laterale, una din catenele laterale conținând, un atom de carbon care nu este atașat direct la ciclu, având trei legături la heteroatomi, cu, cel mult, o legătură la un halogen și cealaltă catenă laterală având atomi de oxigen atașați în poziția gama a ciclului, de ex. prostaglandine [2006.01]**

407/00 **Prepararea compușilor peroxi [2006.01]**

409/00 Compuși peroxi [2006.01]

409/02 . gruparea —O—O— fiind legată la un atom de carbon, care nu este substituit în plus cu alți atomi de oxigen și la un atom de hidrogen, și anume, hidroperoxizi [2006.01]

409/04 . . atomul de carbon fiind aciclic [2006.01]

409/06 . . . Compuși care conțin alte cicluri decât ciclurile aromatice cu șase atomi [2006.01]

409/08 . . . Compuși care conțin cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]

409/10 . . . Hidroperoxid de cumen [2006.01]

409/12 . . . cu două grupări alfa, alfa-dialchilmetilhidroperoxi legate la atomii de carbon ai aceluiași ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

409/14 . . atomul de carbon aparținând unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

409/16 . gruparea —O—O— fiind legată la doi atomi de carbon, care nu sunt substituiți în plus cu alți atomi de oxigen, și anume peroxizi [2006.01]

409/18 . . cel puțin unul dintre atomii de carbon aparține la unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]

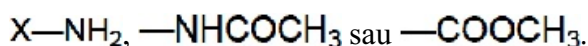
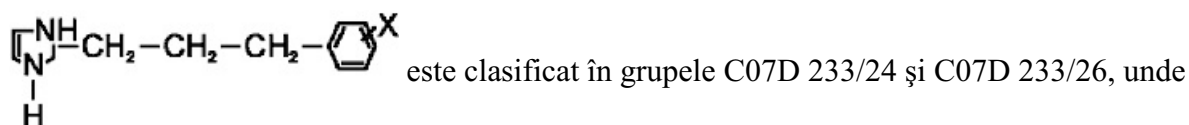
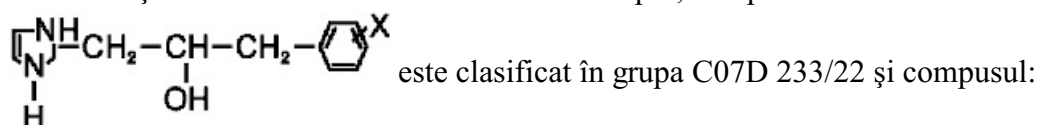
- 409/20 . gruparea —O—O— fiind legată la un atom de carbon, care este substituit în plus cu alți atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 409/22 . . având două grupări —O—O— legate la atomul de carbon [2006.01]
- 409/24 . gruparea —O—O— fiind legată la o grupare >C=O și la un atom de hidrogen, și anume peroxiacizi [2006.01]
- 409/26 . . Acid peracetic [2006.01]
- 409/28 . . o grupare >C=O fiind legată la un atom de carbon al unui alt ciclu decât un ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 409/30 . . o grupare >C=O fiind legată la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu șase atomi [2006.01]
- 409/32 . grupa —O—O— fiind legată la două grupe >C=O [2006.01]
- 409/34 . . aparținând amândouă acizilor carboxilici [2006.01]
- 409/36 . . . Peroxid de diacetil [2006.01]
- 409/38 . gruparea —O—O— fiind legată la o grupă >C=O și la un atom de carbon, care nu este în plus substituit cu alți atomi de oxigen și anume esteri de peroxiacizi [2006.01]
- 409/40 . conținând atomi de azot [2006.01]
- 409/42 . conținând atomi de sulf [2006.01]
- 409/44 . . cu atomi de sulf legați direct la grupările —O—O— , de ex. acizi persulfonici [2006.01]

C07D COMPUȘI HETEROCICLICI

Note [2006.01]

- (1) Prezenta subclasă nu acoperă compușii care conțin un radical de zaharidă (cel care este definit la nota (3) care urmează după titlul de la subclasa C07H), care intră în subclasa C07H.
- (2) În prezenta subclasă, în compușii care conțin un heterociclu acoperit de către grupa C07D 295/00 și cel puțin un alt heterociclu, heterociclul acoperit de către grupa C07D 295/00 este considerat ca o catenă aciclică conținând atomi de azot.
- (3) În subclasa prezentă, expresiile următoare au semnificația indicată mai jos:
- “heterociclu” este un ciclu care conține, ca membru al ciclului, cel puțin un atom de halogen, azot, oxigen, sulf, seleniu sau telur;
 - “în punte” indică prezența a cel puțin unei alte condensări decât cele în orto, peri sau în spiro;
 - două cicluri sunt “condensate” dacă ele împart cel puțin un lanț ciclic, adică ciclurile “spiro” și “în punte” sunt considerate condensate;
 - “sistem ciclic condensat” este un sistem ciclic în care toate ciclurile sunt condensate între ele;
 - “număr de cicluri relevante”, într-un sistem ciclic condensat este egal cu numărul de scindări necesare pentru a transforma sistemul ciclic într-o catenă aciclică;
 - “cicluri relevante”, într-un sistem ciclic condensat, adică ciclurile care luate împreună indică totalitatea legăturilor dintre fiecare din atomii sistemului ciclic, sunt alese după criteriile următoare luate succesiv:
 - (a) cel mai mic număr de cicluri;
 - (b) cel mai mare număr de heteroatomi ca membri ai ciclurilor;

- (c) cel mai mic număr de membri împărțiți cu alte cicluri;
 (d) ultimul loc în schema de clasificare.
- (4) Este important să se țină seama de nota (3) după clasa C07, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul subclaselor C07C-C07K și în aceste subclase.
- (5) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe în subclasa A61P.
- (6) În prezenta subclasă, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, în lipsa unei indicații contrare:
- (a) compușii care nu conțin decât un singur heterociclu sunt clasificați în ultimul loc corespunzător din grupele C07D 203/00-C07D 347/00. Aceiași regulă se aplică compușilor care conțin mai multe heterocicluri acoperiți de aceeași grupă principală, fie necondensate între ele fie condensate cu un sistem carbociclic comun;
- (b) compușii care conțin mai multe heterocicluri acoperiți de diferite grupe principale, fie necondensate între ele și necondensate cu un sistem carbociclic comun, sunt clasificați în ultimul loc corespunzător din grupele C07D 401/00-C07D 421/00;
- (c) compușii care conțin mai multe heterocicluri relevante, acoperiți sau nu prin aceeași grupă principală, condensate între ele sau condensate cu un sistem carbociclic comun, sunt clasificați în ultimul loc corespunzător din grupele C07D 451/00-C07D 519/00.
- (7) În prezenta subclasă:
- un compus existând sub formă de tautomeri este clasificat așa cum el este sub forma enunțată în ultimul loc din sistem. În consecință, legăturile duble dintre atomii ciclului și atomii neciclici și dublele legături între atomii ciclici înșiși sunt considerate ca echivalente în determinarea gradului de hidrogenare a ciclului. Formulele sunt considerate ca fiind scrise după reprezentarea lui Kékulé;
 - radicalii hidrocarbonați, având un carbociclu legat la heterociclu printr-o catenă aciclică, substituiți atât pe carbociclu cât și pe catena aciclică cu un heteroatom sau atomi de carbon ce conțin trei legături la heteroatomi cu cel mult o legătură la un halogen, sunt clasificați după substituenții catenei aciclice. Sub formă de exemplu, compusul:



Schemă generală

COMPUȘI CARE CONȚIN UN SINGUR HETEROCICLU CONȚINÂND AZOT CA HETEROATOM ÎN CICLU

numai atomi de azot

un atom de azot

Polimetilenimină	295/00
Prepararea lactamelor	201/00

ciclu cu trei atomi	203/00
ciclu cu patru atomi	205/00
ciclu cu cinci atomi	207/00, 209/00
ciclu cu șase atomi	211/00, 213/00, 215/00, 217/00, 219/00, 221/00
ciclu cu șapte atomi	223/00
Alți compuși	225/00, 227/00
doi atomi de azot	
ciclu cu patru atomi	229/00
ciclu cu cinci atomi	231/00, 233/00, 235/00
ciclu cu șase atomi	237/00, 239/00, 241/00
Piperazină	295/00
ciclu cu șapte atomi	243/00
Alți compuși	245/00, 247/00
trei atomi de azot	
ciclu cu cinci atomi	249/00
ciclu cu șase atomi	251/00, 253/00
Alți compuși	255/00
patru atomi de azot sau mai mult	257/00, 259/00
atomi de azot și oxigen	
ciclu cu cinci atomi	261/00, 263/00, 271/00
ciclu cu șase atomi	265/00, 273/00
morfolina	295/00
Alți compuși	267/00, 269/00, 273/00
atomi de azot și sulf	
ciclu cu cinci atomi	275/00, 277/00, 285/00
ciclu cu șase atomi	279/00, 285/00
Tiomorfolina	295/00
Alți compuși	281/00, 283/00, 285/00
atomi de azot, oxigen și sulf	291/00

CONȚINÂND OXIGENUL CA HETEROATOM ÎN CICLU

numai atomi de oxigen	
un atom de oxigen	
ciclu cu trei atomi	301/00, 303/00
ciclu cu patru atomi	305/00
ciclu cu cinci atomi	307/00
ciclu cu șase atomi	309/00, 311/00
Alți compuși	313/00, 315/00
doi atomi de oxigen	
ciclu cu cinci atomi	317/00
ciclu cu șase atomi	319/00
Alți compuși	321/00
trei atomi de oxigen sau mai mulți	323/00
Alți compuși	325/00

atomi de oxigen și azot	
ciclu cu cinci atomi	261/00, 263/00, 271/00
ciclu cu șase atomi	265/00, 273/00
Morfolina	295/00
Alți compuși	267/00, 269/00, 273/00
atomi de oxigen și sulf	327/00
atomi de oxigen, azot și sulf	291/00
CONȚINÂND SULFUL CA	
HETEROATOM ÎN CICLU	
numai atomi de sulf	
un atom de sulf	
ciclu cu cinci atomi	333/00
ciclu cu șase atomi	335/00
Alți compuși	331/00, 337/00
doi atomi de sulf sau mai mulți	339/00, 341/00
atomi de sulf și azot	
ciclu cu cinci atomi	275/00, 277/00, 285/00
ciclu cu șase atomi	279/00, 285/00
Tiomorfolina	295/00
Alți compuși	281/00, 283/00, 285/00
atomi de sulf și oxigen	327/00
atomi de sulf, azot și oxigen	291/00
CONȚINÂND SELENIUL SAU TELURUL	
CA HETEROATOM ÎN CICLU	
numai atomi de seleniu sau telur	345/00
împreună cu atomi de azot	293/00
împreună cu atomi de oxigen	329/00
împreună cu atomi de sulf	343/00
CONȚINÂND UN HALOGEN CA	
HETEROATOM ÎN CICLU	
	347/00
COMPUȘI CONȚINÂND DOUĂ SAU MAI MULTE HETEROCICLURI ÎN ACELAȘI	
SISTEM CICLIC CONȚINÂND AZOTUL CA HETEROATOM ÎN CICLU	
numai azotul	
cel puțin un ciclu fiind un ciclu de	
șase atomi cu un atom de azot	471/00
Tropan, granatan	451/00
Chinină, chinuclidină, izochinuclidină	453/00
Emetină, berberină	455/00
Acid lisergic, alcaloizi din corn de secară	457/00
Yohimbina	459/00
Vincamină	461/00
Carbacefalosporine	463/00
Alți compuși	487/00, 507/00, 513/00
Purină	473/00

Pteridină	475/00
Tienamicină	477/00
azot și oxigen	491/00, 498/00, 507/00
Morfină	489/00
Oxapeniciline	503/00
Oxacefalosporine	505/00
azot și sulf	507/00, 513/00
Peniciline	499/00
Cefalosporine	501/00
azot, oxigen și sulf	507/00, 515/00
CONȚINÂND OXIGENUL CA	
HETEROATOM ÎN CICLU	
numai oxigen	493/00
oxigen și azot	491/00, 498/00, 507/00
Morfină	489/00
Oxapeniciline	503/00
Oxacefalosporine	505/00
oxigen și sulf	497/00
oxigen, azot și sulf	507/00, 515/00
CONȚINÂND SULFUL CA	
HETEROATOM ÎN CICLU	
numai sulf într-un anumit ciclu	495/00
sulf și oxigen	497/00
sulf, azot și oxigen	507/00, 515/00
CONȚINÂND SELENIUL, TELURUL SAU	
UN HALOGEN CA HETEROATOM ÎN CICLU	
517/00	
ÎN SISTEME CICLICE DIFERITE, FIECARE CONȚINÂND DOAR UN	
SINGUR HETEROCICLU CONȚINÂND AZOTUL CA HETEROATOM ÎN CICLU	
numai azot	
cel puțin un ciclu fiind un ciclu de	
șase atomi cu un atom de azot	401/00
Alți compuși	403/00
azot și oxigen	405/00, 413/00
azot și sulf	417/00
Tiamină	415/00
azot, oxigen și sulf	419/00
CONȚINÂND OXIGENUL CA	
HETEROATOM ÎN CICLU	
numai oxigen	407/00
oxigen și azot	405/00, 413/00
oxigen și sulf	411/00
oxigen, azot și sulf	419/00

CONȚINÂND SULFUL CA
HETEROATOM ÎN CICLU

numai sulf într-un anumit ciclu	409/00
sulf și azot	417/00
Tiamină	415/00
sulf și oxigen	411/00
sulf, azot și oxigen	419/00

CONȚINÂND SELENIUL, TELURUL SAU

UN HALOGEN CA HETEROATOM ÎN CICLU	421/00
---	--------

COMPUȘI CARE CONȚIN DOUĂ SAU MAI MULTE SISTEME CICLICE,

FIECARE CONȚINÂND DOUĂ SAU MAI MULTE HETEROCICLURI	519/00
--	--------

ALCALOIZI

Emetina	455/00
Cornul secarei	457/00, 519/00
Granatanina	451/00
Morfina	489/00
Nicotina	401/00
Papaverina	217/20
Chinina	453/00
Stricnina	498/00
Tropanice	451/00

CEFALOSPORINA	501/00
---------------------	--------

PENICILINA	499/00
------------------	--------

PTERIDINA	475/00
-----------------	--------

TIENAMICINA	477/00
-------------------	--------

PURINA	473/00
--------------	--------

TIAMINA	415/00
---------------	--------

COMPUȘI CARE CONȚIN

HETEROCICLURI NESPECIFICATE	521/00
-----------------------------------	--------

(O linie verticală aflată în partea stângă a unei grupe semnifică faptul că această grupă poate fi folosită, cu două puncte în locul barei oblice, pentru indexarea informației)

Compuși heterociclici care conțin numai azotul ca heteroatom ciclic [2]

201/00 Prepararea, separarea, purificarea sau stabilizarea lactamelor nesubstituite [2006.01]

201/02 . Prepararea lactamelor [2006.01]

201/04 . . plecând de la oxime sau trecând prin oxime, prin rearanjare Beckmann [2006.01]

201/06 . . . plecând de la cetone cu formare de oximă și rearanjare simultană [2006.01]

201/08 . . plecând de la acizi carboxilici sau de la derivații lor, de ex. acizi hidroxicarboxilici, lactone sau nitrili [2006.01]

201/10 . . plecând de la compuși cicloalifatici cu nitrozare și rearanjare simultană [2006.01]

- 201/12 . . prin depolimerizarea poliamidelor [2006.01]
- 201/14 . Prepararea sărurilor sau aducțiilor de lactame [2006.01]
- 201/16 . Separare sau purificare [2006.01]
- 201/18 . Stabilizare [2006.01]

203/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu trei atomi, cu un singur atom de azot ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

- 203/02 . Preparare prin ciclizare [2006.01]
- 203/04 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 203/06 . . neconținând legătură dublă între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 203/08 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 203/10 Radicali substituiți cu atomi de oxigen legați prin legături simple [2006.01]
- 203/12 Radicali substituiți cu atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 203/14 cu carbocicluri legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 203/16 . . . cu atomi de azot ai ciclului acilați [2006.01]
- 203/18 cu acizi carboxilici sau cu analogii lor de sulf sau azot [2006.01]
- 203/20 cu acidul carbonic sau cu analogii săi de sulf sau azot, de ex. carbamați [2006.01]
- 203/22 . . . cu heteroatomi legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 203/24 Atomi de sulf [2006.01]
- 203/26 . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

205/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu patru atomi și cu un singur atom de azot ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

- 205/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 205/04 . . neconținând legătură dublă între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 205/06 . . conținând o legătură dublă între atomii ciclici sau între un atom ciclic și atom neciclic [2006.01]
- 205/08 . . . cu un atom de oxigen legat direct în poziția 2, de ex. beta-lactame [2006.01]
- 205/085 cu un atom de azot legat direct în poziția 3 [2006.01]
- 205/09 cu un atom de sulf legat direct în poziția 4 [2006.01]
- 205/095 și cu un atom de azot legat direct în poziția 3 [2006.01]
- 205/10 . . conținând două legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 205/12 . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

207/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu cinci atomi, necondensați cu alte cicluri, cu un singur atom de azot ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

Notă [2]

Pirolidinele care conțin numai atomi de hidrogen legați la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificați în grupa C07D 295/00.

- 207/02 . . . numai cu atomi de hidrogen sau carbon legați direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 207/04 . . . neconținând legătură dublă între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici **[2006.01]**
- 207/06 . . . cu radicali ce conțin numai atomi de hidrogen și carbon, legați la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/08 . . . cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu heteroatomi, legați la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/09 . . . Radicali substituiți cu atomi de azot, care nu fac parte din radicalul nitro **[2006.01]**
- 207/10 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/12 . . . Atomi de oxigen sau sulf **[2006.01]**
- 207/14 . . . Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro **[2006.01]**
- 207/16 . . . Atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril **[2006.01]**
- 207/18 . . . conținând legătură dublă între atomii ciclici sau între un atom ciclic și atom neciclic **[2006.01]**
- 207/20 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/22 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/24 . . . Atomi de oxigen sau sulf **[2006.01]**
- 207/26 . . . 2-Pirolidone **[2006.01]**
- 207/263 . . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali neconținând decât atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la alți atomi de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/267 . . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali neconținând decât atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 207/27 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 207/273 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi și în plus o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la alți atomi de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/277 . . . Atomii de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril **[2006.01]**
- 207/28 . . . Acizi-2-pirolidon-5-carboxilici; Derivații lor funcționali, de ex. esteri, nitrili **[2006.01]**
- 207/30 . . . conținând două legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici **[2006.01]**
- 207/332 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 207/323 . . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali având numai atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 207/325 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 207/327 . . . Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi și, în plus, o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril **[2006.01]**
- 207/33 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**

- 207/333 Radicali substituiți cu atomi de oxigen sau sulf [2006.01]
- 207/335 Radicali substituiți cu atomi de azot care nu fac parte din radicalul nitro [2006.01]
- 207/337 Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 207/34 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 207/36 Atomi de oxigen sau sulf [2006.01]
- 207/38 2-Pirolone [2006.01]
- 207/40 Pirolidin-2,5-dione [2006.01]
- 207/404 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la alți atomi de carbon ai ciclului, de ex. succinimida [2006.01]
- 207/408 Radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon legați la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 207/412 Radicali aciclici conținând mai mult de șase atomi de carbon [2006.01]
- 207/416 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la alți atomi de carbon ai ciclului [2006.01]
- 207/42 Radicali nitro [2006.01]
- 207/44 . . . conținând trei legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 207/444 . . . conținând doi atomi de oxigen legați direct în pozițiile 2 și 5 printr-o dublă legătură [2006.01]
- 207/448 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la alți atomi de carbon ai ciclului, de ex. maleimida [2006.01]
- 207/452 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu heteroatomi, legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 207/456 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon care au trei legături la heteroatomi , în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la alți atomi de carbon ai ciclului [2006.01]
- 207/46 . . . cu heteroatomi legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 207/48 . . . Atomi de sulf [2006.01]
- 207/50 . . . Atomi de azot [2006.01]

209/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu cinci atomi, condensați cu alte cicluri, conținând un atom de azot ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

- 209/02 . . . condensați cu un inel carbociclic [2006.01]
- 209/04 . . . Indoli; Indoli hidrogenați [2006.01]
- 209/06 . . . Prepararea indolului plecând de la gudroane de ulei [2006.01]
- 209/08 . . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali ce nu conțin decât atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 209/10 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 209/12 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 209/14 Radicali substituiți cu atomi de azot, care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 209/16 Triptamine [2006.01]

- 209/18 Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 209/20 substituiți în plus cu atomi de azot, de ex. triptofan [2006.01]
- 209/22 cu un radical aralchil legat la un atom de azot al ciclului [2006.01]
- 209/24 cu un radical alchil sau cicloalchil legat la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 209/26 cu un radical acil legat la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 209/28 Acid (4-clorobenzoil)-2-metil-3-indolil-acetic, substituit în poziția 5 cu un atom de oxigen sau de azot; Esterii săi [2006.01]
- 209/30 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 209/32 Atomi de oxigen [2006.01]
- 209/34 în poziția 2 [2006.01]
- 209/36 în poziția 3, de ex. adrenocrom [2006.01]
- 209/38 în pozițiile 2 și 3, de ex. izatină [2006.01]
- 209/40 Atomi de azot, care nu fac parte dintr-un radical nitro, de ex. semicarbazona izatinei [2006.01]
- 209/42 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 209/43 cu un radical $\text{—OCH}_2\text{CH(OH)CH}_2\text{NH}_2$, care poate conține alți substituenți, legat în poziția 4, 5, 6 sau 7 [2006.01]
- 209/44 . . . Izoindoli; Izoindoli hidrogenați [2006.01]
- 209/46 cu un atom de oxigen în poziția 1 [2006.01]
- 209/48 cu atomi de oxigen în pozițiile 1 și 3, de ex. ftalimidă [2006.01]
- 209/49 având în plus în moleculă un radical acil care conține un ciclu saturat cu trei atomi, de ex. esteri de acid crizantemcarboxilic [2006.01]
- 209/50 cu atomi de oxigen și azot în pozițiile 1 și 3 [2006.01]
- 209/52 condensati cu un alt ciclu decât un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 209/54 condensati în spiro [2006.01]
- 209/56 Sisteme ciclice conținând cel puțin trei cicluri [2006.01]
- 209/58 condensati în [b] sau în [c] [2006.01]
- 209/60 Nafto [b] piroli; Nafto [b] piroli hidrogenați [2006.01]
- 209/62 Nafto [c] piroli; Nafto [c] piroli hidrogenați [2006.01]
- 209/64 cu un atom de oxigen în poziția 1 [2006.01]
- 209/66 cu atomi de oxigen în pozițiile 1 și 3 [2006.01]
- 209/68 cu atomi de oxigen și de azot în pozițiile 1 și 3 [2006.01]
- 209/70 conținând alți carbocicli decât cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 209/72 Endo-alchilen-4,7-izoindoli [2006.01]
- 209/74 cu un atom de oxigen în poziția 1 [2006.01]
- 209/76 cu atomi de oxigen în pozițiile 1 și 3 [2006.01]
- 209/78 cu atomi de oxigen și de azot în pozițiile 1 și 3 [2006.01]
- 209/80 condensati în [b, c] sau în [b, d] [2006.01]
- 209/82 Carbazoli; Carbazoli hidrogenați [2006.01]
- 209/84 Separare, de ex. plecând de la gudron; Purificare [2006.01]

- 209/86 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai sistemului ciclic **[2006.01]**
- 209/88 cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai sistemului ciclic **[2006.01]**
- 209/90 . . . Benzo [c, d] indoli; Benzo [c, d] indoli hidrogenați **[2006.01]**
- 209/92 Naftostirili **[2006.01]**
- 209/94 . . . conținând alte inele carbociclice decât cicluri cu 6 atomi **[2006.01]**
- 209/96 . . Sisteme ciclice condensate în spiro **[2006.01]**

211/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri piridinice hidrogenate, necondensate cu alte cicluri [2006.01]

Note [2]

- (1) În prezenta grupă, expresia următoare are semnificația mai jos indicată:
- “hidrogenat” semnifică: conținând mai puțin de trei duble legături între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici.
- (2) Piperidinele conținând numai atomi de hidrogen legați la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificate în grupa C07D 295/00.

- 211/02 . Preparare prin ciclizare sau hidrogenare **[2006.01]**
- 211/04 . numai cu atomi de hidrogen și de carbon legați direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 211/06 . . neconținând legătură dublă între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici **[2006.01]**
- 211/08 . . . cu radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/10 cu radicali neconținând decât atomi de carbon și de hidrogen legați la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/12 numai cu atomi de hidrogen legați la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 211/14 cu radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 211/16 atomul de azot al ciclului fiind acilat **[2006.01]**
- 211/18 cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/20 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de oxigen sau de sulf, legați prin legături simple **[2006.01]**
- 211/22 cu atomi de oxigen **[2006.01]**
- 211/24 cu atomi de sulf la care este legat un al doilea heteroatom **[2006.01]**
- 211/26 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de azot **[2006.01]**
- 211/28 la care este legat un al doilea heteroatom **[2006.01]**
- 211/30 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de oxigen sau de sulf, legați prin legături duble sau cu doi atomi de oxigen sau de sulf, legați prin legături simple la același atom de carbon **[2006.01]**
- 211/32 cu atomi de oxigen **[2006.01]**

- 211/34 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril **[2006.01]**
- 211/36 cu heteroatomi sau atomi de carbon ce conțin trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/38 Atomi de halogen sau radicali nitro **[2006.01]**
- 211/40 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 211/42 legați în poziția 3 sau 5 **[2006.01]**
- 211/44 legați în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/46 având un atom de hidrogen ca al doilea substituent în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/48 având un atom de carbon aciclic legat în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/50 Radical aroil **[2006.01]**
- 211/52 conținând un radical aril ca al doilea substituent în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/54 Atomi de sulf **[2006.01]**
- 211/56 Atomi de azot (radicali nitro C07D 211/38) **[2006.01]**
- 211/58 legați în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/60 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril **[2006.01]**
- 211/62 legați în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/64 conținând un radical aril ca al doilea substituent în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/66 conținând un heteroatom ca al doilea substituent în poziția 4 **[2006.01]**
- 211/68 conținând o legătură dublă între atomii ciclici sau între un atom ciclic sau atom neciclic **[2006.01]**
- 211/70 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/72 cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/74 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 211/76 legați în poziția 2 sau 6 **[2006.01]**
- 211/78 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus cu o legătură la un halogen **[2006.01]**
- 211/80 conținând două legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici **[2006.01]**
- 211/82 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/84 cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 211/86 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 211/88 legați în poziția 2 sau 6, de ex. glutarimida **[2006.01]**
- 211/90 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen **[2006.01]**
- 211/92 cu heteroatom legat direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 211/94 Atom de oxigen, de ex. N-oxid de piperidină **[2006.01]**
- 211/96 Atom de sulf **[2006.01]**
- 211/98 Atom de azot **[2006.01]**

213/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi, necondensate cu alte cicluri, conținând numai un atom de azot ca unic heteroatom al ciclului și cu cel puțin trei duble legături între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]

- 213/02 conținând trei legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 213/04 neconținând legătură între atomul de azot al ciclului și un atom neciclic sau conținând numai atomi de hidrogen sau de carbon legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 213/06 conținând numai atomi de hidrogen și de carbon în plus față de atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 213/08 Prepararea prin ciclizare [2006.01]
- 213/09 utilizând amoniac, amine, săruri de amine sau nitrili [2006.01]
- 213/10 plecând de la acetaldehidă sau polimerii săi ciclici [2006.01]
- 213/12 plecând de la compuși nesaturați [2006.01]
- 213/127 Prepararea plecând de la compuși care conțin cicluri piridinice [2006.01]
- 213/133 Prepararea prin dehidrogenarea compușilor de piridină hidrogenată [2006.01]
- 213/14 Prepararea plecând de la compuși care conțin oxigen în heterociclu [2006.01]
- 213/16 neconținând decât un ciclu piridinic [2006.01]
- 213/18 Sărurile lor [2006.01]
- 213/20 Compușii lor cuaternari [2006.01]
- 213/22 conținând cel puțin două cicluri piridinice legate împreună, direct, de ex. dipiridil [2006.01]
- 213/24 cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 213/26 Radicali substituiți cu atomi de halogen sau cu radicali nitro [2006.01]
- 213/28 Radicali substituiți cu atomi de oxigen sau de sulf legați prin legături simple [2006.01]
- 213/30 Atomi de oxigen [2006.01]
- 213/32 Atomi de sulf [2006.01]
- 213/34 la care este legat un al doilea heteroatom [2006.01]
- 213/36 Radicali substituiți cu atomi de azot legați prin legături simple (radicali nitro C07D 213/26) [2006.01]
- 213/38 conținând numai hidrogen sau radicali hidrocarbonați, legați la atomul de azot substituent [2006.01]
- 213/40 Atomul de azot substituant, acilat [2006.01]
- 213/42 conținând heteroatomi legați la atomul de azot substituent (radicali nitro C07D 213/26) [2006.01]
- 213/44 Radicali substituiți cu atomi de oxigen, de sulf sau de azot legați prin legături duble sau cu doi din acești atomi legați prin legături simple la același atom de carbon [2006.01]
- 213/46 Atomi de oxigen [2006.01]
- 213/48 Radicali alchidici [2006.01]
- 213/50 Radicali cetonic [2006.01]
- 213/51 Radicali acetal [2006.01]
- 213/52 Atomi de sulf [2006.01]
- 213/53 Atomi de azot [2006.01]
- 213/54 Radicali substituiți cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 213/55 Acizi; Esteri [2006.01]

- 213/56 Amide **[2006.01]**
- 213/57 Nitrili **[2006.01]**
- 213/58 Amidine **[2006.01]**
- 213/59 cu cel puțin una din legături fiind la sulf **[2006.01]**
- 213/60 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 213/61 Atomi de halogen sau radicali nitro **[2006.01]**
- 213/62 Atomi de oxigen sau de sulf **[2006.01]**
- 213/63 Un atom de oxigen **[2006.01]**
- 213/64 legat în poziția 2 sau 6 **[2006.01]**
- 213/643 2-Fenoxi-piridine; Derivații acestora **[2006.01]**
- 213/647 având în plus, în moleculă un radical acil ce conține un ciclu cu trei atomi, saturat, de ex. ester de acid crizantemcarboxilici **[2006.01]**
- 213/65 legat în poziția 3 sau 5 **[2006.01]**
- 213/66 conținând în poziția 3 un atom de oxigen și în fiecare din pozițiile 4 și 5 un atom de carbon legat la un atom de oxigen, de sulf sau de azot, de ex. piridoxal **[2006.01]**
- 213/67 4,5-Di(hidroximetil)-3-hidroxi-2-metilpiridină, adică, piridoxină **[2006.01]**
- 213/68 legat în poziția 4 **[2006.01]**
- 213/69 doi nu mai mulți atomi de oxigen **[2006.01]**
- 213/70 Atomi de sulf **[2006.01]**
- 213/71 la care este legat un al doilea heteroatom **[2006.01]**
- 213/72 Atomi de azot (radicali nitro C07D 213/61) **[2006.01]**
- 213/73 Radicali amino sau imino nesubstituiți **[2006.01]**
- 213/74 Radicali amino sau imino substituiți cu radicali hidrocarbonați sau cu radicali hidrocarbonați substituiți **[2006.01]**
- 213/75 Radicali amino sau imino, acilați cu un acid carboxilic, sau acid carbonic sau cu analogii acestora de sulf sau azot, de ex. carbamați **[2006.01]**
- 213/76 la care este legat un al doilea heteroatom (radicali nitro C07D 213/61) **[2006.01]**
- 213/77 Radicali de hidrazină **[2006.01]**
- 213/78 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril 213/61) **[2006.01]**
- 213/79 Acizi; Esteri **[2006.01]**
- 213/80 în poziția 3 **[2006.01]**
- 213/803 Procedee de preparare **[2006.01]**
- 213/807 prin oxidarea piridinelor sau piridinelor condensate **[2006.01]**
- 213/81 Amide; Imide **[2006.01]**
- 213/82 în poziția 3 **[2006.01]**
- 213/83 Tioacizi; Tioesteri; Tioamide; Tioimide **[2006.01]**
- 213/84 Nitrili **[2006.01]**
- 213/85 în poziția 3 **[2006.01]**
- 213/86 Hidrazide; Analogii lor tio sau imino **[2006.01]**

- 213/87 în poziția 3 [2006.01]
 213/88 Nicotinoilhidrazone [2006.01]
 213/89 . . . cu heteroatomi legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 213/90 . . . conținând mai mult de trei legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 215/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice ale chinolinei sau chinolinei hidrogenate [2006.01]**
- 215/02 . . . neconținând legătură între atomul de azot al ciclului și un atom neciclic sau conținând numai atomi de hidrogen sau de carbon legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 215/04 . . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 215/06 . . . conținând numai atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 215/08 . . . cu atomul de azot al ciclului, acilat [2006.01]
 215/10 . . . Compuși cuaternari [2006.01]
 215/12 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 215/14 . . . Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
 215/16 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 215/18 . . . Atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
 215/20 . . . Atomi de oxigen [2006.01]
 215/22 legați în poziția 2 sau 4 [2006.01]
 215/227 numai un singur atom de oxigen care este legat în poziția 2 [2006.01]
 215/233 numai un singur atom de oxigen care este legat în poziția 4 [2006.01]
 215/24 legați în poziția 8 [2006.01]
 215/26 Alcooli; Eterii lor [2006.01]
 215/28 cu atomii de halogen sau radicalii nitro în pozițiile 5, 6 sau 7 [2006.01]
 215/30 Săruri metalice; Chelați [2006.01]
 215/32 Esteri [2006.01]
 215/34 Carbamați [2006.01]
 215/36 . . . Atomi de sulf (C07D 215/24 are prioritate) [2006.01]
 215/38 . . . Atomi de azot (radicali nitro C07D 215/18) [2006.01]
 215/40 legați în poziția 8 [2006.01]
 215/42 legați în poziția 4 [2006.01]
 215/44 cu radicali aril legați la atomii de azot menționați [2006.01]
 215/46 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de azot, legați la atomii de azot menționați [2006.01]
 215/48 . . . Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus cu o legătură la un halogen [2006.01]
 215/50 legați în poziția 4 [2006.01]
 215/52 cu radicali aril legați în poziția 2 [2006.01]
 215/54 legați în poziția 3 [2006.01]
 215/56 cu atomi de oxigen în poziția 4 [2006.01]
 215/58 . . . cu heteroatomi legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 215/60 . . . N-oxizi [2006.01]

217/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice ale izochinolinei sau izochinolinei hidrogenate [2006.01]

- 217/02 . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și carbon, legați direct la atomii de carbon ai ciclului conținând azotul; Alchilen-bis-izochinoline [2006.01]
- 217/04 . . cu radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți legați la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 217/06 . . cu atomul de azot al ciclului acilat cu acizi carboxilici sau acid carbonic sau analogii lor de sulf sau de azot, de ex. carbamați [2006.01]
- 217/08 . . cu un heteroatom legat direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 217/10 . . Compuși cuaternari [2006.01]
- 217/12 . cu radicali, substituiți cu heteroatomi, legați la atomii de carbon ai ciclului conținând azotul [2006.01]
- 217/14 . . alții decât radicalii aralchil [2006.01]
- 217/16 . . . substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 217/18 . . Radicali aralchil [2006.01]
- 217/20 . . . cu atomi de oxigen legați direct la ciclul aromatic al radicalului aralchil menționat, de ex. papaverină [2006.01]
- 217/22 . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului conținând azotul [2006.01]
- 217/24 . . Atomi de oxigen [2006.01]
- 217/26 . . Atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi în plus, cu, o legătură la un halogen [2006.01]

219/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice ale acridinei sau acridinei halogenate [2006.01]

- 219/02 . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai sistemului ciclic [2006.01]
- 219/04 . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai sistemului ciclic [2006.01]
- 219/06 . . Atomi de oxigen [2006.01]
- 219/08 . . Atomi de azot [2006.01]
- 219/10 . . . legați în poziția 9 [2006.01]
- 219/12 Radicali aminoalchilamino legați în poziția 9 [2006.01]
- 219/14 . cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de azot, legați la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 219/16 . cu radicali acil, substituiți cu atomi de azot, legați la atomul de azot al ciclului [2006.01]

221/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi, având numai un singur atom de azot ca unic heteroatom al ciclului, neprevăzuți în grupele C07D 211/00-C07D 219/00 [2006.01]

- 221/02 . . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 221/04 . . Sisteme ciclice condensate în orto sau în peri [2006.01]
- 221/06 . . . Sisteme ciclice cu trei cicluri [2006.01]
- 221/08 . . . Aza-antraceni [2006.01]
- 221/10 Aza-fenantreni [2006.01]
- 221/12 Fentantridine [2006.01]

- 221/14 Aza-fenalene, de ex. 1,8-naftalimidă [2006.01]
 221/16 conținând alte inele carbociclice altele decât cele cu șase atomi [2006.01]
 221/18 Sisteme ciclice cu cel puțin patru cicluri [2006.01]
 221/20 Sisteme ciclice condensate în spiro [2006.01]
 221/22 Sisteme ciclice cu punte [2006.01]
 221/24 Camfidine [2006.01]
 221/26 Benzomorfanii [2006.01]
 221/28 Morfinani [2006.01]

223/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șapte atomi, având un singur atom de azot ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

Notă [2]

Hexameteniminele sau 3-aza-[3,2,2]biclilononanii ce conțin numai atomi de hidrogen, legați la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificați în grupa C07D 295/00.

- 223/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 223/04 numai cu atomi de hidrogen, atomi de halogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 223/06 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului (atomi de halogen C07D 223/04) [2006.01]
 223/08 Atomi de oxigen [2006.01]
 223/10 legați în poziția 2 [2006.01]
 223/12 Atomi de azot nefăcând parte dintr-un radical nitro [2006.01]
 223/14 condensați cu inele sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 223/16 Benzazepine; Benzazepine hidrogenate [2006.01]
 223/18 Dibenzazepine; Dibenzazepine hidrogenate [2006.01]
 223/20 Dibenz[b,e]azepine; Dibenz[b,e]azepine hidrogenate [2006.01]
 223/22 Dibenz[b,f]azepine; Dibenz[b,f]azepine hidrogenate [2006.01]
 223/24 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de azot, legați la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 223/26 conținând o dublă legătură între pozițiile 10 și 11 [2006.01]
 223/28 conținând o legătură simplă între pozițiile 10 și 11 [2006.01]
 223/30 cu heteroatomi legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 223/32 conținând inele carbociclice altele decât cele cu șase atomi [2006.01]

225/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai mult de șapte atomi, având un atom de azot ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

Notă [3]

Polimetileniminele având cel puțin cinci atomi ciclici și conținând numai atomi de hidrogen legați la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificate în grupa C07D 295/00 [2006.01]

- 225/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 225/04 . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 225/06 . . condensați cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 225/08 . . condensați cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]

227/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având un singur atom de azot ca unic heteroatom al ciclului, care nu sunt prevăzuți în una din grupele principale C07D 203/00-C07D 225/00 [2006.01]

Notă [3]

Polimetileniminele având cel puțin cinci atomi ciclici și conținând numai atomi de hidrogen legați la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificate în grupa C07D 295/00.

- 227/02 . numai cu atomi de hidrogen sau de carbon legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 227/04 . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 227/06 . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 227/08 . . . Atomi de oxigen [2006.01]
- 227/087 Un atom de oxigen legat printr-o legătură dublă în poziția 2, de ex. lactame [2006.01]
- 227/093 Doi atomi de oxigen legați prin legături duble, legați la atomii de carbon adiacenți la atomul de azot al ciclului, de ex. imide ale acizilor dicarboxilici [2006.01]
- 227/10 Atomii de azot nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 227/12 . cu heteroatomi legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]

229/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai puțin de cinci atomi, având doi atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 229/02 . conținând cicluri cu trei atomi [2006.01]

231/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,2-diazol sau 1,2-diazol hidrogenat [2006.01]

- 231/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 231/04 . . neconținând legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
- 231/06 . . conținând o legătură dublă între atomi ciclici sau între atom ciclic și un atom neciclic [2006.01]
- 231/08 . . . cu atomi de oxigen sau de sulf legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 231/10 . . conținând două sau trei legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici
- 231/12 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 231/14 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon, având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 231/16 Atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
- 231/18 Un atom de oxigen sau de sulf [2006.01]
- 231/20 Un atom de oxigen legat în poziția 3 sau 5 [2006.01]
- 231/22 cu radicali aril legați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 231/24 conținând radicali sulfonă sau acid sulfonic în moleculă [2006.01]

- 231/26 1-Fenil-3-metil-5-pirazolone, nesubstituite sau substituite la ciclul fenil [2006.01]
 231/28 Doi atomi de oxigen sau de sulf [2006.01]
 231/30 legați în poziția 3 sau 5 [2006.01]
 231/32 Atomi de oxigen [2006.01]
 231/34 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon legați în poziția 4 [2006.01]
 231/36 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu heteroatomi, legați în poziția 4 [2006.01]
 231/38 Atomi de azot (radicali nitro C07D 231/16) [2006.01]
 231/40 acilați la atomul de azot menționat [2006.01]
 231/42 Benzen-sulfonamido-pirazoli [2006.01]
 231/44 Atomi de oxigen și de azot sau atomi de sulf și azot [2006.01]
 231/46 Atom de oxigen în poziția 3 sau 5 și atom de azot în poziția 4 [2006.01]
 231/48 cu radicali hidrocarbonați legați la atomul de azot menționat [2006.01]
 231/50 acilați la atomul de azot menționat [2006.01]
 231/52 Atom de oxigen în poziția 3 și atom de azot în poziția 5 și viceversa [2006.01]
 231/54 condensati cu inele sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 231/56 Benzopirazoli; Benzopirazoli hidrogenați [2006.01]

233/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,3-diazol sau 1,3-diazol hidrogenat, necondensate cu alte cicluri [2006.01]

- 233/02 neconținând legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 233/04 conținând o legătură dublă între atomi ciclici și între un atom ciclic și atom neciclic [2006.01]
 233/06 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 233/08 cu radicali alchil, conținând mai mult de patru atomi de carbon, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 233/10 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
 233/12 cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
 233/14 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
 233/16 Radicali substituiți cu atomi de azot [2006.01]
 233/18 Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
 233/20 cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 233/22 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
 233/24 Radicali substituiți cu atomi de azot, care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
 233/26 Radicali substituiți cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi [2006.01]
 233/28 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 233/30 Atomi de oxigen sau de sulf [2006.01]
 233/32 Un atom de oxigen [2006.01]
 233/34 Etilenuree [2006.01]

- 233/36 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de azot, legați la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 233/38 cu radicali acilați sau heteroatomi, legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
- 233/40 Cel puțin doi atomi de oxigen [2006.01]
- 233/42 Atomi de sulf [2006.01]
- 233/44 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 233/46 numai cu atomi de hidrogen legați la atomii de azot menționați [2006.01]
- 233/48 cu radicali hidrocarbonați aciclici sau radicali hidrocarbonați aciclici substituiți, legați la atomii de azot menționați [2006.01]
- 233/50 cu radicali carbociclici, legați direct la atomii de azot menționați [2006.01]
- 233/52 cu heteroatomi legați direct la atomii de azot menționați [2006.01]
- 233/54 conținând două legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
- 233/56 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 233/58 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 233/60 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de oxigen sau sulf, legați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 233/61 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro, legați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 233/62 cu radicali triarilmetil, legați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 233/64 cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de carbon ai ciclului, de ex. histidina [2006.01]
- 233/66 cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 233/68 Atomi de halogen [2006.01]
- 233/70 Un atom de oxigen [2006.01]
- 233/72 Doi atomi de oxigen, de ex. hidantoina [2006.01]
- 233/74 numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați la alți atomi ai ciclului [2006.01]
- 233/76 cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la al treilea atom de carbon ai ciclului [2006.01]
- 233/78 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 233/80 cu heteroatomi sau radicali acil, legați direct la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 233/82 Atomi de halogen [2006.01]
- 233/84 Atomi de sulf [2006.01]
- 233/86 Atomi de oxigen și de sulf, de ex. tiohidantoina [2006.01]
- 233/88 Atomi de azot, de ex. alantoina [2006.01]
- 233/90 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 233/91 Radicali nitro [2006.01]
- 233/92 legați în poziția 4 sau 5 [2006.01]
- 233/93 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de halogen, legați la alți atomi ai ciclului [2006.01]

- 233/94 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de oxigen sau sulf, legați la alți atomi ai ciclului [2006.01]
- 233/95 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de azot, legați la alți atomi ai ciclului [2006.01]
- 233/96 conținând trei legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]

235/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,3-diazol sau 1,3-diazol hidrogenat, condensate cu alte cicluri [2006.01]

- 235/02 condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 235/04 Benzimidazoli; Benzimidazoli hidrogenați [2006.01]
- 235/06 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct în poziția 2 [2006.01]
- 235/08 Radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon [2006.01]
- 235/10 Radicali substituiți cu atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
- 235/12 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 235/14 Radicali substituiți cu atomi de azot (cu radicali nitro C07D 235/10) [2006.01]
- 235/16 Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 235/18 cu radicali aril legați direct în poziția 2 [2006.01]
- 235/20 Doi radicali 2-benzimidazolil legați împreună, direct sau prin intermediul unui radical hidrocarbonat sau un radical hidrocarbonat substituit [2006.01]
- 235/22 cu heteroatomi legați direct la atomii de azot ai ciclului (C07D 235/10 are prioritate) [2006.01]
- 235/24 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct în poziția 2 [2006.01]
- 235/26 Atomi de oxigen [2006.01]
- 235/28 Atomi de sulf [2006.01]
- 235/30 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 235/32 Acizi 2-benzimidazolcarbamici, nesubstituiți sau substituiți; Esterii lor; Tioanalogii lor [2006.01]

237/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,2-diazină sau 1,2-diazină hidrogenată [2006.01]

- 237/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 237/04 conținând mai puțin de trei legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 237/06 conținând trei legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 237/08 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 237/10 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 237/12 Atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
- 237/14 Atomi de oxigen [2006.01]
- 237/16 Doi atomi de oxigen [2006.01]

- 237/18 Atomi de sulf **[2006.01]**
- 237/20 Atomi de azot (radicali nitro C07D 237/12) **[2006.01]**
- 237/22 Atomi de azot și de oxigen **[2006.01]**
- 237/24 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen **[2006.01]**
- 237/26 . . . condensată cu inele sau cu sisteme carbociclice **[2006.01]**
- 237/28 . . . Cinoline **[2006.01]**
- 237/30 . . . Ftalazine **[2006.01]**
- 237/32 . . . cu atomi de oxigen legați direct la atomii de carbon ai ciclului conținând azot **[2006.01]**
- 237/34 . . . cu atomi de azot legați direct la atomii de carbon ai ciclului conținând azot, de ex. radicali hidrazină **[2006.01]**
- 237/36 . . . Benzocinoline **[2006.01]**
- 239/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,3-diazină sau 1,3-diazină hidrogenată [2006.01]**
- 239/02 . . . necondensată cu alte cicluri **[2006.01]**
- 239/04 . . . neconținând legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici **[2006.01]**
- 239/06 . . . conținând o legătură dublă între atomii ciclici sau între atom ciclic și atom neciclic **[2006.01]**
- 239/08 . . . cu heteroatomi legați direct în poziția 2 **[2006.01]**
- 239/10 Atomi de oxigen sau de sulf **[2006.01]**
- 239/12 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro **[2006.01]**
- 239/14 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de azot menționați **[2006.01]**
- 239/16 acilați la atomii de azot menționați **[2006.01]**
- 239/18 cu heteroatomi legați la atomii de azot menționați, cu excepția radicalilor nitro, de ex. radicali nitro **[2006.01]**
- 239/20 . . . conținând două legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici **[2006.01]**
- 239/22 . . . cu heteroatomi legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 239/24 . . . conținând cel puțin trei legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici **[2006.01]**
- 239/26 . . . cu numai atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 239/28 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 239/30 Atomi de halogen sau radicali nitro **[2006.01]**
- 239/32 Un atom de oxigen, sulf sau de azot **[2006.01]**
- 239/34 Un atom de oxigen **[2006.01]**
- 239/36 legat printr-o legătură dublă sau sub formă de radical hidroxil nesubstituit **[2006.01]**
- 239/38 Un atom de sulf **[2006.01]**
- 239/40 legat printr-o legătură dublă sau sub formă de radical mercapto nesubstituit **[2006.01]**
- 239/42 Un atom de azot (radicali nitro C07D 239/30) **[2006.01]**
- 239/46 Mai mulți atomi de oxigen, sulf sau azot **[2006.01]**
- 239/47 Un atom de azot și un atom de oxigen sau de sulf, de ex. citozină **[2006.01]**
- 239/48 Doi atomi de azot **[2006.01]**

- 239/49 cu un radical aralchil sau un radical aralchil substituit, legat în poziția 5, de ex. trimetoprim **[2006.01]**
- 239/50 Trei atomi de azot **[2006.01]**
- 239/52 Doi atomi de oxigen **[2006.01]**
- 239/54 legați printr-o legătură dublă sau sub formă de radicali hidroxil nesubstituiți **[2006.01]**
- 239/545 cu alți heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 239/553 cu atomi de halogen sau radicali nitro legați direct la atomii de carbon ai ciclului, de ex. fluorouracil **[2006.01]**
- 239/557 cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului, de ex. acid orotic **[2006.01]**
- 239/56 Un atom de oxigen și un atom de sulf **[2006.01]**
- 239/58 Doi atomi de sulf **[2006.01]**
- 239/60 Trei atomi de oxigen sau de sulf sau mai mulți **[2006.01]**
- 239/62 Acizi barbiturici **[2006.01]**
- 239/64 Săruri de baze organice; Compuși organici dubli **[2006.01]**
- 239/66 Acizi tiobarbiturici **[2006.01]**
- 239/68 Săruri de baze organice; Compuși organici dubli **[2006.01]**
- 239/69 Benzensulfonamido-pirimidine **[2006.01]**
- 239/70 condensări cu inele sau cu sisteme carbociclice **[2006.01]**
- 239/72 Chinazoline; Chinazoline hidrogenate **[2006.01]**
- 239/74 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomul de carbon al heterociclului **[2006.01]**
- 239/76 N-oxizi **[2006.01]**
- 239/78 cu heteroatomi legați direct în poziția 2 **[2006.01]**
- 239/80 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 239/82 cu un radical aril legat în poziția 4 **[2006.01]**
- 239/84 Atomi de azot **[2006.01]**
- 239/86 cu heteroatomi legați direct în poziția 4 **[2006.01]**
- 239/88 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 239/90 cu radicali aciclici legați în poziția 2 sau 3 **[2006.01]**
- 239/91 cu radicali aril sau aralchil legați în poziția 2 sau 3 **[2006.01]**
- 239/92 cu heteroatomi legați direct la atomii de azot ai heterociclului **[2006.01]**
- 239/93 Atomi de sulf **[2006.01]**
- 239/94 Atomi de azot **[2006.01]**
- 239/95 cu heteroatomi legați direct în pozițiile 2 și 4 **[2006.01]**
- 239/96 Doi atomi de oxigen **[2006.01]**

241/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,4-diazină sau 1,4-diazină hidrogenată [2006.01]

Notă [2]

Piperazinele conținând numai atomi de hidrogen legați direct la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificate în grupa C07D 295/00.

- 241/02 . . . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 241/04 . . . neconținând legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
- 241/06 . . . conținând una sau două legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
- 241/08 . . . cu atomi de oxigen legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 241/10 . . . conținând trei legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
- 241/12 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 241/14 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 241/16 Atomi de halogen; Radicali nitro [2006.01]
- 241/18 Atomi de oxigen sau sulf [2006.01]
- 241/20 Atomi de azot (radicali nitro C07D 241/16) [2006.01]
- 241/22 Benzensulfonamido pirazine [2006.01]
- 241/24 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 241/26 cu atomi de azot legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 241/28 între atomii de carbon menționați sunt legături duble la atomii de oxigen, sulf sau de azot [2006.01]
- 241/30 în care atomii de carbon menționați, legați la heteroatomi, fac parte dintr-o substructură —C(=X)—X—C(=X)—X— în care X este un atom de oxigen sau de sulf sau un radical imino, de ex. imidoilguanidine [2006.01]
- 241/32 Aminopirazinoil guanidine [2006.01]
- 241/34 (Aminopirazincarbonamido) guanidine [2006.01]
- 241/36 condensati cu inele carbociclice sau cu sisteme ciclice [2006.01]
- 241/38 numai cu atomi de hidrogen sau de carbon legați direct la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 241/40 Benzopirazine [2006.01]
- 241/42 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 241/44 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 241/46 Fenazine [2006.01]
- 241/48 cu radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot, legați direct la atomii de azot ai ciclului
- 241/50 cu heteroatomi legați direct la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 241/52 Atomi de oxigen [2006.01]
- 241/54 Atomi de azot [2006.01]

- 243/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șapte atomi având doi atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]**
- 243/02 . atomii de azot fiind în pozițiile 1,2 [2006.01]
- 243/04 . atomii de azot fiind în pozițiile 1,3 [2006.01]
- 243/06 . atomii de azot fiind în pozițiile 1,4 [2006.01]
- 243/08 . . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 243/10 . . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 243/12 . . . 1,5-Benzodiazepine; 1,5-Benzodiazepine hidrogenate [2006.01]
- 243/14 . . . 1,4-Benzodiazepine; 1,4-Benzodiazepine hidrogenate [2006.01]
- 243/16 substituite în poziția 5 cu radicali aril [2006.01]
- 243/18 substituite în poziția 2 cu atomi de azot, oxigen sau sulf [2006.01]
- 243/20 Atomi de azot [2006.01]
- 243/22 Atomi de sulf [2006.01]
- 243/24 Atomi de oxigen [2006.01]
- 243/26 Prepararea plecând de la conținând deja structura benzodiazepinei [2006.01]
- 243/28 Prepararea cuprinzând formarea structurii benzodiazepinei plecând de la compuși care nu conțin heterocicluri [2006.01]
- 243/30 Prepararea cuprinzând formarea structurii benzodiazepinei plecând de la compuși care conțin deja heterocicluri [2006.01]
- 243/32 conținând un sistem ciclic al ftalimidei sau ftalimidei hidrogenate [2006.01]
- 243/34 conținând un sistem ciclic al chinazolinei sau chinazolinei hidrogenate [2006.01]
- 243/36 conținând un sistem ciclic al indolului sau indolului hidrogenat [2006.01]
- 243/38 . . . condensați în [b, e] sau în [b, f] cu cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 245/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai mult de șapte atomi, având doi atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]**
- 245/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 245/04 . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 245/06 . . condensați cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 247/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având doi atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului acoperiți de mai mult de una din grupele principale C07D 229/00 până la C07D 245/00 [2006.01]**
- 247/02 . conținând atomi de azot în pozițiile 1, 3 [2006.01]
- 249/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu cinci atomi, având trei atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]**
- 249/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 249/04 . . 1, 2, 3-Triazoli; 1, 2, 3-Triazoli hidrogenați [2006.01]
- 249/06 . . . cu radicali aril legați direct la atomii ciclului [2006.01]
- 249/08 . . 1, 2, 4-Triazoli; 1, 2, 4-Triazoli hidrogenați [2006.01]
- 249/10 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]

- 249/12 Atomi de oxigen sau de sulf [2006.01]
 249/14 Atomi de azot [2006.01]
 249/16 condensati cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 249/18 Benzotriazoli [2006.01]
 249/20 cu radicali aril legați direct în poziția 2 [2006.01]
 249/22 Naftotriazoli [2006.01]
 249/24 cu radicali stilben legați direct în poziția 2 [2006.01]
- 251/00 Compuși heterociclici care conținând cicluri 1, 3, 5-triazină [2006.01]**
- 251/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 251/04 neconținând legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 251/06 cu heteroatomi legați direct la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
 251/08 conținând o legătură dublă între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 251/10 conținând două legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 251/12 conținând trei legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 251/14 cu atomi de hidrogen sau de carbon legați direct la cel puțin un atom de carbon al ciclului [2006.01]
 251/16 la un singur atom de carbon al ciclului [2006.01]
 251/18 cu atomi de azot legați direct la doi atomi de carbon ai ciclului, de ex. guanamine [2006.01]
 251/20 nici un atom de azot legat direct la un atom de carbon al ciclului [2006.01]
 251/22 la doi atomi de carbon ai ciclului [2006.01]
 251/24 la trei atomi de carbon ai ciclului [2006.01]
 251/26 numai cu heteroatomi legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 251/28 Numai atomi de halogen, de ex. clorură cianurică [2006.01]
 251/30 Numai atomi de oxigen [2006.01]
 251/32 Acid cianuric; Acid izocianuric [2006.01]
 251/34 Esteri cianurici sau izocianurici [2006.01]
 251/36 conținând atomi de halogen legați direct la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
 251/38 Atomi de sulf [2006.01]
 251/40 Atomi de azot [2006.01]
 251/42 Un atom de azot [2006.01]
 251/44 cu atomi de halogen legați la doi alți atomi de carbon ai ciclului [2006.01]
 251/46 cu atomi de oxigen sau de sulf legați la doi alți atomi de carbon ai ciclului [2006.01]
 251/48 Doi atomi de azot [2006.01]
 251/50 cu un atom de halogen legat la al treilea atom de carbon al ciclului [2006.01]
 251/52 cu un atom de oxigen sau de sulf legat la al treilea atom de carbon al ciclului [2006.01]
 251/54 Trei atomi de azot [2006.01]
 251/56 Prepararea melaminei [2006.01]
 251/58 plecând de la cianamidă, dicianamidă sau cianamidă calcică [2006.01]
 251/60 plecând de la uree sau plecând de la dioxid de carbon și amoniac [2006.01]
 251/62 Purificarea melaminei [2006.01]

- 251/64 Produși de condensare a melaminei cu aldehide; Derivații lor (produși de policondensare C08G) [2006.01]
- 251/66 Derivați de melamină în care un heteroatom este legat direct la atomul de azot al melaminei [2006.01]
- 251/68 Triazinilaminostilbeni [2006.01]
- 251/70 Alte melamine substituie [2006.01]
- 251/72 condensăți cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

253/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi, având trei atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți în grupa C07D 251/00 [2006.01]

- 253/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 253/04 1, 2, 3-Triazine [2006.01]
- 253/06 1,2,4-Triazine [2006.01]
- 253/065 conținând trei legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
- 253/07 cu heteroatomi sau atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 253/075 Doi heteroatomi, în pozițiile 3 și 5 [2006.01]
- 253/08 condensăți cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 253/10 1, 2, 4-Triazine condensate; 1, 2, 4-Triazine condensate hidrogenate [2006.01]

255/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri, având trei atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți în grupele C07D 249/00-C07D 253/00 [2006.01]

- 255/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 255/04 condensăți cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

257/00 Compuși heterociclici conținând cicluri, având patru atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 257/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 257/04 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
- 257/06 cu atomi de azot legați direct la atomul de carbon al ciclului [2006.01]
- 257/08 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 257/10 condensăți cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 257/12 Cicluri cu șase atomi conținând patru atomi de azot [2006.01]

259/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri, având mai mult de patru atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

Compuși heterociclici care conțin oxigen și azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2]

261/00 Compuși heterociclici conținând cicluri 1, 2-oxazol sau 1, 2-oxazol hidrogenat [2006.01]

- 261/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 261/04 conținând o legătură dublă între atomii ciclici sau între atom ciclic și atom neciclic [2006.01]

- 261/06 . . . conținând mai multe legături duble între atomii ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici **[2006.01]**
- 261/08 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 261/10 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 261/12 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 261/14 Atomi de azot **[2006.01]**
- 261/16 Benzensulfonamido izoxazoli **[2006.01]**
- 261/18 Atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen **[2006.01]**
- 261/20 condensați cu carbocicli sau cu sisteme carbociclice **[2006.01]**
- 263/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,3-oxazol sau 1,3-oxazol hidrogenat [2006.01]**
- 263/02 necondensați cu alte cicluri **[2006.01]**
- 263/04 neconținând legături duble între atomii ciclici și atomii neciclici **[2006.01]**
- 263/06 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de oxigen, legați la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 263/08 conținând o legătură dublă între atomii ciclici sau între un atom ciclic și un atom neciclic **[2006.01]**
- 263/10 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 263/12 cu radicali conținând numai atomi de oxigen și de carbon **[2006.01]**
- 263/14 cu radicali substituiți cu atomi de oxigen **[2006.01]**
- 263/16 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 263/18 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 263/20 legați în poziția 2 **[2006.01]**
- 263/22 numai cu atomi de hidrogen sau radicali neconținând decât atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la ceilalți atomi de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 263/24 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu atomi de oxigen, legați la ceilalți atomi de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 263/26 cu heteroatomi sau radicali acil legați direct la atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
- 263/28 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro **[2006.01]**
- 263/30 conținând două sau trei legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici **[2006.01]**
- 263/32 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 263/34 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 263/36 Un atom de oxigen **[2006.01]**

- 263/38 legat în poziția 2 [2006.01]
 263/40 legat în poziția 4 [2006.01]
 263/42 legat în poziția 5 [2006.01]
 263/44 Doi atomi de oxigen [2006.01]
 263/46 Atomi de sulf [2006.01]
 263/48 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
 263/50 Benzensulfonamido oxazoli [2006.01]
 263/52 . . condensati cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 263/54 . . Benzoxazoli; Benzoxazoli hidrogenati [2006.01]
 263/56 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonati sau radicali hidrocarbonati substituiti, legați direct în poziția 2 [2006.01]
 263/57 Radicali aril sau aril substituiti [2006.01]
 263/58 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct în poziția 2 [2006.01]
 263/60 . . Naftoxazoli; Naftoxazoli hidrogenati [2006.01]
 263/62 . . cu mai multe sisteme ciclice conținând cicluri condensate de 1, 3-oxazol [2006.01]
 263/64 . . . legați în poziția 2 și 2' prin catene conținând cicluri aromatice cu șase atomi sau sisteme ciclice conținând astfel de cicluri [2006.01]

265/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi, având un atom de azot și un atom de oxigen, ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

Notă

Morfolinele conținând numai atomi de hidrogen legați la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificați în grupa C07D 295/00. [2006.01]

- 265/02 . . 1, 2-Oxazine; 1, 2-Oxazine hidrogenate [2006.01]
 265/04 . . 1, 3-Oxazine; 1, 3-Oxazine hidrogenate [2006.01]
 265/06 . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
 265/08 . . . conținând o dublă legătură între atomii ciclici sau între un atom ciclic și un atom neciclic [2006.01]
 265/10 cu atomi de oxigen legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 265/12 . . condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 265/14 . . . condensate cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 265/16 cu numai atomi de hidrogen sau de carbon, legați direct în pozițiile 2 și 4 [2006.01]
 265/18 cu heteroatomi legați direct în poziția 2 [2006.01]
 265/20 cu heteroatomi legați direct în poziția 4 [2006.01]
 265/22 Atomi de oxigen [2006.01]
 265/24 cu heteroatomi legați direct în pozițiile 2 și 4 [2006.01]
 265/26 Doi atomi de oxigen, de ex. anhidrida izatoică [2006.01]
 265/28 . . 1, 4-Oxazine; 1, 4-Oxazine hidrogenate [2006.01]
 265/30 . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
 265/32 . . . cu atomi de oxigen legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]

- 265/33 Doi atomi de oxigen, în pozițiile 3 și 5 [2006.01]
 265/34 . . condensate cu inele carbociclice [2006.01]
 265/36 . . . condensate cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 265/38 . . . condensate în [b,e] cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]

267/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai mult de șase atomi, având un atom de azot și un atom de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 267/02 . Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
 267/04 . . heteroatomii fiind în pozițiile 1, 2 [2006.01]
 267/06 . . heteroatomii fiind în pozițiile 1, 3 [2006.01]
 267/08 . . heteroatomii fiind în pozițiile 1, 4 [2006.01]
 267/10 . . . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 267/12 . . . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 267/14 condensați cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 267/16 condensați cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]
 267/18 condensați în [b, e] [2006.01]
 267/20 condensați în [b, f] [2006.01]
 267/22 . Cicluri cu opt atomi [2006.01]

269/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având un atom de azot și un atom de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului, acoperiți de mai mult de una din grupele principale 261/00 până la 267/00 [2006.01]

- 269/02 . heteroatomii fiind în pozițiile 1, 3 [2006.01]

271/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu cinci atomi, având doi atomi de azot și un atom de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 271/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 271/04 . . 1, 2, 3-Oxadiazoli; 1, 2, 3-Oxadiazoli hidrogenați [2006.01]
 271/06 . . 1, 2, 4-Oxadiazoli; 1, 2, 4-Oxadiazoli hidrogenați [2006.01]
 271/07 . . . cu atomi de oxigen, de sulf sau de azot, legați direct la atomii de carbon ai ciclului, atomii de azot nefăcând parte dintr-un radical nitro [2006.01]
 271/08 . . 1, 2, 5-Oxadiazoli; 1, 2, 5-Oxadiazoli hidrogenați [2006.01]
 271/10 . . 1, 3, 4-Oxadiazoli; 1, 3, 4-Oxadiazoli hidrogenați [2006.01]
 271/107 . . . cu radicali aril sau aril substituiți legați în pozițiile 2 și 5 [2006.01]
 271/113 . . . cu atomi de oxigen, de sulf sau de azot, legați direct la atomii de carbon ai ciclului, atomii de azot nefăcând parte dintr-un radical nitro [2006.01]
 271/12 . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

273/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri, având atomi de azot și de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți în grupele C07D 261/00-C07D 271/00 [2006.01]

- 273/01 . conținând un atom de azot [2006.01]
 273/02 . conținând doi atomi de azot și un singur atom de oxigen [2006.01]
 273/04 . . Cicluri cu șase atomi [2006.01]

- 273/06 . . . Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
 273/08 . . . conținând doi atomi de azot și mai mulți atomi de oxigen [2006.01]

Compuși heterociclici care conțin azot și sulf ca unici heteroatomi ai ciclului [2]

275/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1,2-tiazol sau 1,2-tiazol hidrogenat [2006.01]

- 275/02 . . . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 275/03 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 275/04 . . . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 275/06 . . . cu heteroatomi legați direct la atomul de sulf al ciclului [2006.01]

277/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri 1, 3-tiazol sau 1, 3-tiazol hidrogenat [2006.01]

- 277/02 . . . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 277/04 . . . neconținând legătură dublă între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 277/06 . . . cu atomii de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 277/08 . . . conținând o legătură dublă între atomii ciclici sau între un atom ciclic și un atom neciclic [2006.01]
 277/10 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 277/12 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 277/14 Atomi de oxigen [2006.01]
 277/16 Atomi de sulf [2006.01]
 277/18 Atomi de azot [2006.01]
 277/20 . . . conținând două sau trei legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 277/22 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 277/24 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
 277/26 Radicali substituiți cu atomi de sulf [2006.01]
 277/28 Radicali substituiți cu atomi de azot [2006.01]
 277/30 Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
 277/32 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 277/34 Atomi de oxigen [2006.01]
 277/36 Atomi de sulf [2006.01]
 277/38 Atomi de azot [2006.01]

- 277/40 Radicali amino sau imino nesubstituiți [2006.01]
 277/42 Radicali amino sau imino substituiți cu radicali hidrocarbonați sau cu radicali hidrocarbonați substituiți [2006.01]
 277/44 Radicali amino sau imino acilați [2006.01]
 277/46 cu acizi carboxilici sau analogii lor de sulf sau de azot [2006.01]
 277/48 cu radicali derivați ai acidului carbonic sau analogilor săi de sulf sau de azot, de ex. cu carbonil-guanidine [2006.01]
 277/50 Atomii de azot legați la heteroatomi [2006.01]
 277/52 la atomii de sulf, de ex. sulfonamide [2006.01]
 277/54 Atomi de azot combinați fie la atomi de oxigen, fie la atomi de sulf [2006.01]
 277/56 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen [2006.01]
 277/58 Radicali nitro [2006.01]
 277/587 cu radicali hidrocarbonați alifatici substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului, acești radicali alifatici fiind substituiți în poziția alfa a ciclului cu un heteroatom, de ex.
- $$\begin{array}{c} \text{-N} \\ \# \# \text{C} - (\text{CH}_2)_m - \text{C} \leftarrow \\ \vee \parallel \\ \text{S} \quad \text{Z} \end{array}$$
- cu $m \geq 0$, Z fiind un heteroatom legat printr-o legătură simplă sau dublă [2006.01]
 277/593 Z fiind un oxigen legat printr-o legătură dublă sau un azot legat printr-o legătură dublă, acest azot făcând parte dintr-un radical oximino eventual substituit [2006.01]
 277/60 condensări cu carbocicli sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 277/62 Benzotiazoli [2006.01]
 277/64 numai cu radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați în poziția 2 [2006.01]
 277/66 cu cicluri sau cu sisteme ciclice aromatice legate direct în poziția 2 [2006.01]
 277/68 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați în poziția 2 [2006.01]
 277/70 Atomi de sulf [2006.01]
 277/72 2-Mercaptobenzotiazol [2006.01]
 277/74 Atomi de sulf substituiți cu atomi de carbon [2006.01]
 277/76 Atomi de sulf legați la un al doilea heteroatom [2006.01]
 277/78 la un al doilea atom de sulf [2006.01]
 277/80 la un atom de azot [2006.01]
 277/82 Atomi de azot [2006.01]
 277/84 Naftotiazoli [2006.01]

279/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi, având un atom de azot și un atom de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

Notă [2]

Tiomorfolinele conținând numai atomi de hidrogen legați la atomii de carbon ai ciclului sunt clasificate în grupa C07D 295/00 [2006.01]

- 279/02 . 1,2-Tiazine; 1,2-Tiazine hidrogenate [2006.01]
 279/04 . 1,3-Tiazine; 1,3-Tiazine hidrogenate [2006.01]
 279/06 . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
 279/08 . . condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 279/10 . 1,4-Tiazine; 1,4-Tiazine hidrogenate [2006.01]
 279/12 . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
 279/14 . . condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 279/16 . . . condensate cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 279/18 . . . condensate în [b, e] cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]
 279/20 cu atomi de hidrogen legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 279/22 cu atomi de carbon legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 279/24 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu radicali amino, legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01]
 279/26 fără alți substituenți legați la sistemul ciclic [2006.01]
 279/28 cu alți substituenți legați la sistemul ciclic [2006.01]
 279/30 cu radicali acil legați a atomul de azot al ciclului [2006.01]
 279/32 cu heteroatomi legați direct la atomul de azot al ciclului [2006.01] [2]
 279/34 cu heteroatomi legați direct la atomul de sulf al ciclului [2006.01] [2]
 279/36 . . . condensate în [b, e], cel puțin o dată cu un ciclu benzenic condensat, în plus, cu alte cicluri [2006.01]

281/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai mult de șase atomi, având un atom de azot și un atom de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 281/02 . Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
 281/04 . . conținând heteroatomi în pozițiile 1,4 [2006.01]
 281/06 . . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
 281/08 . . . condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 281/10 condensate cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 281/12 condensate cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]
 281/14 condensate în [b, e] [2006.01]
 281/16 condensate în [b, f] [2006.01]
 281/18 . Cicluri cu opt atomi [2006.01]

283/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având un atom de azot și un atom de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului, acoperiți de mai mult de una din grupele principale C07D 275/00 până la C07D 281/00 [2006.01]

- 283/02 . conținând heteroatomi în pozițiile 1, 3 [2006.01]

285/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având atomi de azot și de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți în grupele C07D 275/00 până la C07D 283/00 [2006.01]

- 285/01 . Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 285/02 . . Tiadiazoli; Tiadiazoli hidrogenați [2006.01]
 285/04 . . . necondensați cu alte cicluri [2006.01]

- 285/06 1,2,3-Tiadiazoli; 1,2,3-Tiadiazoli hidrogenați [2006.01]
 285/08 1,2,4-Tiadiazoli; 1,2,4-Tiadiazoli hidrogenați [2006.01]
 285/10 1,2,5-Tiadiazoli; 1,2,5-Tiadiazoli hidrogenați [2006.01]
 285/12 1,3,4-Tiadiazoli; 1,3,4-Tiadiazoli hidrogenați [2006.01]
 285/125 cu atomi de oxigen, sulf sau azot, legați direct la atomii de carbon ai ciclului, atomii de azot nefăcând parte dintr-un radical nitro [2006.01]
 285/13 Atomi de oxigen [2006.01]
 285/135 Atomi de azot [2006.01]
 285/14 condensati cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 285/15 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 285/16 Tiadiazine; Tiadiazine hidrogenate [2006.01]
 285/18 1,2,4-Tiadiazine; 1,2,4-Tiadiazine hidrogenate [2006.01]
 285/20 condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 285/22 condensate cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
 285/24 cu atomi de oxigen legați direct la atomul de sulf al ciclului [2006.01]
 285/26 substituiți în poziția 6 sau 7 cu radicali sulfamoil sau sulfamoil substituiți [2006.01]
 285/28 numai cu atomi de hidrogen sau radicali neconținând decât atomi de hidrogen și carbon, legați direct în poziția 3 [2006.01]
 285/30 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu heteroatomi, legați în poziția 3 [2006.01]
 285/32 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct în poziția 3 [2006.01]
 285/34 1,3,5-Tiadiazine; 1,3,5-Tiadiazine hidrogenate [2006.01]
 285/36 Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
 285/38 Cicluri cu opt atomi [2006.01]

291/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având atomi de azot, oxigen și de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 291/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 291/04 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 291/06 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 291/08 condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

293/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având atomi de azot și de seleniu sau azot și telur, cu sau fără, atomi de oxigen sau de sulf ca heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 293/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
 293/04 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 293/06 Selenazoli; Selenazoli hidrogenați [2006.01]
 293/08 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 293/10 condensati cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 293/12 Selenazoli; Selenazoli hidrogenați [2006.01]

295/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri polimetilenimină cu cel puțin cinci atomi, cicluri 3-azabicyclo [3.2.2] nonan, piperazină, morfolină sau tiomorfolină, conținând numai atomi de hidrogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]

- 295/02 . . conținând numai atomi de hidrogen și de carbon în plus de heteroatomii ciclului [2006.01]
- 295/023 . . Preparare; Separare; Stabilizare; Utilizare de aditivi [2006.01]
- 295/027 . . conținând numai un heterociclu [2006.01]
- 295/03 . . . cu atomii de azot ai ciclului legați direct la atomii de carbon aciclici [2006.01]
- 295/033 . . . cu atomii de azot ai ciclului legați direct la inele carbociclice [2006.01]
- 295/037 . . cu atomii de azot cuaternari ai ciclului [2006.01]
- 295/04 . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
- 295/06 . . substituiți cu atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
- 295/067 . . . cu atomii de azot ai ciclului și substituenții legați la aceeași catenă de atomi de carbon, care nu este întreruptă de inele carbociclice [2006.01]
- 295/073 . . . cu atomii de azot ai ciclului și substituenții separați prin inele carbociclice sau cu catene de atomi de carbon, întrerupte de inele carbociclice [2006.01]
- 295/08 . . substituiți cu atomi de oxigen sau de sulf legați prin legături simple [2006.01]
- 295/084 . . . cu atomii de azot ai ciclului și atomii de oxigen sau de sulf, legați la aceeași catenă de atomi de carbon, care nu este întreruptă de inele carbociclice [2006.01]
- 295/088 la o catenă aciclică saturată [2006.01]
- 295/092 cu radicali aromatici legați la catenă [2006.01]
- 295/096 . . . cu atomii de azot ai ciclului și atomii de oxigen sau de sulf, separați prin inele carbociclice sau prin catene de atomi de carbon, întrerupte de inele carbociclice [2006.01]
- 295/10 . . substituiți cu atomi de oxigen sau de sulf legați prin legături duble [2006.01]
- 295/104 . . . cu atomii de azot ai ciclului, precum și atomii de oxigen sau de sulf legați prin legături duble, legați la aceeași catenă de atomi de carbon, care nu este întreruptă de inele carbociclice [2006.01]
- 295/108 la o catenă de atomi de carbon, aciclică saturată [2006.01]
- 295/112 . . . cu atomii de azot ai ciclului, precum și atomii de oxigen sau de sulf, legați prin legături duble, separați prin inele carbociclice sau prin catene de atomi de carbon, întrerupte de inele carbociclice [2006.01]
- 295/116 cu atomii de oxigen sau de sulf legați prin legături duble, legați direct la un inel carbociclic [2006.01]
- 295/12 . . substituiți cu atomi de azot legați prin legături simple sau duble (radicali nitro C07D 295/06) [2006.01]
- 295/125 . . . cu atomii de azot ai ciclului și atomii de azot substituenți legați la aceeași catenă de atomi de carbon, care nu este întreruptă de inele carbociclice [2006.01]
- 295/13 la o catenă aciclică saturată [2006.01]
- 295/135 . . . cu atomii de azot ai ciclului și atomii de azot substituenți separați prin inele carbociclice sau prin catene de atomi de carbon, întrerupte de inele carbociclice [2006.01]
- 295/14 . . substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 295/145 . . . cu atomii de azot ai ciclului și atomii de carbon având trei legături la heteroatomi, legați la aceeași catenă de atomi de carbon, care nu este întreruptă de inele carbociclice [2006.01]

- 295/15 la o catenă aciclică saturată [2006.01]
 295/155 cu atomii de azot ai ciclului și atomii de carbon având trei legături la heteroatomi, separați prin inele carbociclice sau prin catene de atomi de carbon, întrerupte de inele carbociclice [2006.01]
 295/16 acilați la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
 295/18 cu radicali derivați ai acizilor carboxilici sau analogii acestora de sulf sau azot [2006.01]
 295/182 Radicali derivați de la acizi carboxilici [2006.01]
 295/185 de la acizi carboxilici alifatici [2006.01]
 295/192 de la acizi carboxilici aromatici [2006.01]
 295/194 Radicali derivați de la acizi tio- sau tiono-carboxilici [2006.01]
 295/195 Radicali derivați de la analogi azotați de acizi carboxilici [2006.01]
 295/20 cu radicali derivați ai acidului carbonic sau analogii acestuia de sulf sau azot [2006.01]
 295/205 Radicali derivați de la acid carbonic [2006.01]
 295/21 Radicali derivați de la analogi sulfurați ai acidului carbonic [2006.01]
 295/215 Radicali derivați de la analogi azotați ai acidului carbonic [2006.01]
 295/22 cu heteroatomi legați direct la atomii de azot ai ciclului [2006.01]
 295/24 Atomi de oxigen [2006.01]
 295/26 Atomi de sulf [2006.01]
 295/28 Atomi de azot [2006.01]
 295/30 neacilați [2006.01]
 295/32 acilați cu acizi carboxilici sau cu acid carbonic sau cu analogii lor de sulf sau azot [2006.01]

Compuși heterociclici care conțin atomi de oxigen, cu sau fără atomi de sulf, seleniu sau telur, ca heteroatomi ai ciclului [2]

- 301/00 Prepararea oxiranilor [2006.01]**
 301/02 Sinteza ciclului oxiranic [2006.01]
 301/03 prin oxidare de compuși nesaturați sau de amestecuri de compuși nesaturați și de compuși saturați [2006.01]
 301/04 cu aer sau oxigen molecular [2006.01]
 301/06 în fază lichidă [2006.01]
 301/08 în fază gazoasă [2006.01]
 301/10 cu catalizatori conținând argint sau aur [2006.01]
 301/12 cu peroxid de hidrogen sau cu peroxizi sau peracizi anorganici [2006.01]
 301/14 cu peracizi organici sau cu sărurile lor, anhidridele sau esterii acestora [2006.01]
 301/16 formați in situ, de ex. plecând de la acizi carboxilici și peroxid de hidrogen [2006.01]
 301/18 plecând de la acizi carboxilici polibazici [2006.01]
 301/19 cu hidroperoxizi organici [2006.01]
 301/22 prin oxidare de compuși saturați cu aer sau oxigen molecular (de amestecuri de compuși nesaturați și de compuși saturați C07D301/04) [2006.01]
 301/24 prin scindare de Hal—Y din compuși conținând radicalul Hal—C—C—OY [2006.01]
 301/26 Y fiind hidrogen [2006.01]
 301/27 Condensarea epihalohidrinelor sau halohidrinelor cu compuși conținând atomi de hidrogen activ (compuși macromoleculari C08) [2006.01]

- 301/28 . . prin reacție cu radicali hidroxil [2006.01]
 301/30 . . prin reacție cu radicali carboxil [2006.01]
 301/32 . Separare; Purificare [2006.01]
 301/36 . Utilizare de aditivi, de ex. pentru stabilizare [2006.01]

303/00 Compuși care conțin cicluri cu trei atomi având un atom de oxigen ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

- 303/02 . Compuși conținând cicluri oxiranice [2006.01]
 303/04 . . conținând numai atomi de hidrogen și de carbon în plus față de atomii de oxigen ai ciclului [2006.01]
 303/06 . . . în care ciclurile oxiranice sunt condensate cu un sistem carbociclic conținând cel puțin trei cicluri determinante [2006.01]
 303/08 . . cu radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de halogen, radicali nitro sau radicali nitrozo [2006.01]
 303/10 . . . în care ciclurile oxiranice sunt condensate cu un sistem carbociclic conținând cel puțin trei cicluri determinante [2006.01]
 303/12 . . cu radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de oxigen, legați prin legături simple sau duble [2006.01]
 303/14 . . . cu radicali hidroxil liberi [2006.01]
 303/16 . . . cu radicali hidroxil esterificați [2006.01]
 303/17 conținând cicluri oxiranice condensate cu sisteme carbociclice având cel puțin trei cicluri determinante [2006.01]
 303/18 . . . cu radicali hidroxil eterificați [2006.01]
 303/20 Eteri cu compuși hidroxilați neconținând cicluri oxiranice [2006.01]
 303/22 cu compuși monohidroxilați [2006.01]
 303/23 Eteri oxiranilmetilici de compuși conținând o grupă hidroxil legată la un ciclu aromatic cu șase atomi, radicalul oxiranilmetilic neconținând alt substituent, adică

$$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{Aril} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{O} \end{array}$$
 [2006.01]
 303/24 cu compuși polihidroxilați [2006.01]
 303/26 conținând mai mulți radicali hidroxil liberi [2006.01]
 303/27 conținând toți radicalii hidroxil eterificați cu compuși conținând cicluri oxiranice [2006.01]
 303/28 Eteri cu compuși hidroxilați conținând cicluri oxiranice [2006.01]
 303/30 Eteri de compuși polihidroxilați conținând cicluri oxiranice în care toți radicalii hidroxil sunt eterificați cu compuși hidroxilați conținând cicluri oxiranice [2006.01]
 303/31 în care ciclurile oxiranice sunt condensate cu un sistem carbociclic conținând cel puțin trei cicluri determinante [2006.01]
 303/32 . . . cu radicali aldehydici sau cetonici [2006.01]
 303/34 . . cu radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de sulf, seleniu sau telur [2006.01]
 303/36 . . cu radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de azot (radicali nitro, radicali nitrozo C07D 303/08) [2006.01]

- 303/38 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 303/40 . . . cu radicali ester [2006.01]
- 303/42 Compuși aciclici conținând o catenă de cel puțin șapte atomi de carbon, de ex. compuși grași epoxidați [2006.01]
- 303/44 Esterificați cu compuși hidroxilați conținând cicluri oxiranice [2006.01]
- 303/46 . . . cu radicali de amidă sau nitril [2006.01]
- 303/48 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, legat direct la atomii de carbon ai ciclului, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 305/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu patru atomi având un atom de oxigen ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]**
- 305/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 305/04 . . neconținând legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 305/06 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii ciclului [2006.01]
- 305/08 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii ciclului [2006.01]
- 305/10 . . conținând mai multe legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 305/12 . . . Beta-lactone [2006.01]
- 305/14 . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 307/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu cinci atomi având un atom de oxigen ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]**
- 307/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 307/04 . . neconținând legături duble între atomii ciclici sau între atomii ciclici și atomii neciclici [2006.01]
- 307/06 . . . numai cu atomi de hidrogen, sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la atomii ciclului [2006.01]
- 307/08 Prepararea tetrahidrofuranului [2006.01]
- 307/10 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți legați la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 307/12 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 307/14 Radicali substituiți cu atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 307/16 Radicali substituiți cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 307/18 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 307/20 Atomi de oxigen [2006.01]
- 307/22 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 307/24 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, având cel mult o legătură la un halogen [2006.01]
- 307/26 . . conținând o legătură dublă între atomi ciclici sau între un atom ciclic și atom neciclic [2006.01]

- 307/28 . . . numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 307/30 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 307/32 Atomi de oxigen **[2006.01]**
- 307/33 în poziția 2, atomul de oxigen fiind sub formă cetonică sau enolică nesubstituit **[2006.01]**
- 307/34 . . conținând două sau trei legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici **[2006.01]**
- 307/36 . . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 307/38 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 307/40 Radicali substituiți cu atomi de oxigen **[2006.01]**
- 307/42 Atomi de oxigen legați prin legături simple **[2006.01]**
- 307/44 Alcool furfurilic **[2006.01]**
- 307/45 Atomi de oxigen acilați cu un radical acil conținând un rest ciclopropan, de ex. crizantemcarboxilați **[2006.01]**
- 307/46 Atomi de oxigen legați prin legături duble sau doi atomi de oxigen legați prin legături simple legați la același atom de carbon **[2006.01]**
- 307/48 Furfural **[2006.01]**
- 307/50 Preparare plecând de la produse naturale **[2006.01]**
- 307/52 Radicali substituiți cu atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro **[2006.01]**
- 307/54 Radicali substituiți cu atomi de carbon, având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril **[2006.01]**
- 307/56 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului **[2006.01]**
- 307/58 Un atom de oxigen, de ex. butenolidă **[2006.01]**
- 307/60 Doi atomi de oxigen, de ex. anhidridă succinică **[2006.01]**
- 307/62 Trei atomi de oxigen, de ex. acid ascorbic **[2006.01]**
- 307/64 Atomi de sulf **[2006.01]**
- 307/66 Atomi de azot **[2006.01]**
- 307/68 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi cu cel mult o legătură la un halogen **[2006.01]**
- 307/70 Radicali nitro **[2006.01]**
- 307/71 legați în poziția 5 **[2006.01]**
- 307/72 cu radicali hidrocarbonați, substituiți cu radicali conținând azot, legați în poziția 2 **[2006.01]**
- 307/73 cu radicali amino sau imino sau cu radicali amino sau imino substituiți **[2006.01]**
- 307/74 cu radicali de hidrazină sau hidrazonă sau derivații lor substituiți **[2006.01]**
- 307/75 cu radicali acil carboxilici sau analogii lor tio sau imino, legați direct la radicalul de hidrazină sau hidrazonă, de ex. hidrazide **[2006.01]**

- 307/76 cu radicali acil carbonici sau analogii lor tio sau analogii de la azot, legați direct la radicalul de hidrazină sau hidrazonă, de ex. semicarbazide [2006.01]
- 307/77 condensăți în orto sau în peri cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 307/78 Benzo [b] furani; Benzo [b] furani hidrogenați [2006.01]
- 307/79 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 307/80 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 307/81 Radicali substituiți cu atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 307/82 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 307/83 Atomi de oxigen [2006.01]
- 307/84 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi cu cel mult o legătură la un halogen [2006.01]
- 307/85 legați în poziția 2 [2006.01]
- 307/86 cu un atom de oxigen legat direct în poziția 7 [2006.01]
- 307/87 Benzo [c] furani; Benzo [c] furani hidrogenați [2006.01]
- 307/88 cu un atom de oxigen legat direct în poziția 1 sau 3 [2006.01] [2]
- 307/885 3, 3-Difenilftalide [2006.01]
- 307/89 cu doi atomi de oxigen legați direct în pozițiile 1 și 3 [2006.01] [2]
- 307/90 cu un atom de oxigen în poziția 1 și un atom de azot în poziția 3 sau viceversa [2006.01]
- 307/91 Dibenzofurani; Dibenzofurani hidrogenați [2006.01]
- 307/92 Naftofurani; Naftofurani hidrogenați [2006.01]
- 307/93 condensăți cu un alt ciclu decât un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 307/935 Ciclopenta [b] furani sau ciclopenta [b] furani hidrogenați, fără altă condensare [2006.01]
- 307/937 cu radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct în poziția 2, de ex. prostaciline [2006.01]
- 307/94 condensăți în spiro cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice, de ex. griseofulvine [2006.01]
- 309/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi având un atom de oxigen ca unic heteroatom al ciclului, necondensați cu alte cicluri [2006.01]**
- 309/02 neconținând legătură dublă între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
- 309/04 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 309/06 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 309/08 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon conținând trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 309/10 Atomi de oxigen [2006.01]
- 309/12 numai atomi de hidrogen și un atom de oxigen legați direct la atomii de carbon ai ciclului, de ex. eteri ai tetrahidropiranului [2006.01]
- 309/14 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 309/16 conținând o legătură dublă între atomi ciclici sau între atom ciclic și atom neciclic [2006.01]

- 309/18 . . . conținând numai atomi de hidrogen și carbon în plus față de heteroatomul ciclului [2006.01]
 309/20 . . . cu atomi de hidrogen și radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 309/22 . . . Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
 309/24 . . . Radicali metilol [2006.01]
 309/26 . . . Radicali de carboxaldehydă [2006.01]
 309/28 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 309/30 . . . Atomi de oxigen, de ex. delta-lactone [2006.01]
 309/32 . . . conținând două legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 309/34 . . . conținând cel puțin trei legături duble între atomi ciclici sau între atomi ciclici și atomi neciclici [2006.01]
 309/36 . . . cu atomi de oxigen legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
 309/38 . . . un atom de oxigen, în poziția 2 sau 4, de ex. pirone [2006.01]
 309/40 . . . Atomi de oxigen, legați în pozițiile 3 și 4, de ex. maltol [2006.01]

311/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi având un atom de oxigen ca unic heteroatom al ciclului, condensate cu alte cicluri [2006.01]

- 311/02 . . . condensati în orto sau în peri cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 311/04 . . . Benzo [b] pirani nehidrogenați într-un inel carbociclu [2006.01]
 311/06 . . . cu atomi de oxigen sau sulf legați în poziția 2 [2006.01]
 311/08 . . . nehidrogenați în heterociclu [2006.01]
 311/10 . . . nesubstituiți [2006.01]
 311/12 . . . substituiți în poziția 3 și nesubstituiți în poziția 7 [2006.01]
 311/14 . . . substituiți în poziția 6 și nesubstituiți în poziția 7 [2006.01]
 311/16 . . . substituiți în poziția 7 [2006.01]
 311/18 . . . substituiți în alte poziții decât în poziția 3 sau 7 [2006.01]
 311/20 . . . hidrogenați în heterociclu [2006.01]
 311/22 . . . cu atomi de oxigen sau de sulf legați direct în poziția 4 [2006.01]
 311/24 . . . cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct în poziția 2 [2006.01]
 311/26 . . . cu cicluri aromatice legate în poziția 2 sau 3 [2006.01]
 311/28 . . . cu cicluri aromatice legate numai în poziția 2 [2006.01]
 311/30 . . . nehidrogenați în heterociclu, de ex. flavone [2006.01]
 311/32 . . . Derivați 2,3-dihidro, de ex. flavanone [2006.01]
 311/34 . . . cu cicluri aromatice legate numai în poziția 3 [2006.01]
 311/36 . . . nehidrogenați în heterociclu, de ex. izoflavone [2006.01]
 311/38 . . . Derivați 2, 3-dihidro, de ex. izoflavanone [2006.01]
 311/40 . . . Separare, de ex. plecând de la produse naturale; Purificare [2006.01]
 311/42 . . . cu atomi de oxigen sau de sulf în pozițiile 2 și 4 [2006.01]
 311/44 . . . cu un atom de hidrogen în poziția 3 [2006.01]
 311/46 . . . nesubstituiți într-un inel carbociclic [2006.01]

- 311/48 doi din acești radicali benzopiran fiind legați printr-o catenă de atomi de carbon [2006.01]
- 311/50 cu alte elemente decât carbon și hidrogen în poziția 3 [2006.01]
- 311/52 Enol-esteri sau enol-eteri, sau tioanalogii lor [2006.01]
- 311/54 substituiți într-un inel carbociclic [2006.01]
- 311/56 fără atomi de hidrogen în poziția 3 [2006.01]
- 311/58 cu alți substituenți decât atomi de oxigen sau de sulf în poziția 2 sau 4 [2006.01]
- 311/60 cu radicali aril legați în poziția 2 [2006.01]
- 311/62 cu atomi de oxigen legați direct în poziția 3, de ex. antocianidine [2006.01]
- 311/64 cu atomi de oxigen legați direct în poziția 8 [2006.01]
- 311/66 cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitrili, legați direct în poziția 2 [2006.01]
- 311/68 cu atomi de azot legați direct în poziția 4 [2006.01] [2]
- 311/70 cu doi radicali hidrocarbonați legați în poziția 2 și alte elemente decât carbon și hidrogen în poziția 6 [2006.01]
- 311/72 Derivați 3, 4-dihidro conținând în poziția 2 cel puțin un radical metil și în poziția 6 un atom de oxigen, de ex. tocoferoli [2006.01]
- 311/74 . . . Benzo [b] pirani, hidrogenați într-un inel carbociclic [2006.01]
- 311/76 . . . Benzo [c] pirani [2006.01]
- 311/78 . . . Sisteme ciclice conținând cel puțin trei cicluri determinante [2006.01]
- 311/80 . . . Dibenzopirani; Dibenzopirani hidrogenați [2006.01]
- 311/82 Xanteni [2006.01]
- 311/84 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitrili, legați direct în poziția 9 [2006.01]
- 311/86 Atomi de oxigen, de ex. xantone [2006.01]
- 311/88 Atomi de azot [2006.01]
- 311/90 cu radicali hidrocarbonați substituiți cu radicali amino, legați direct în poziția 9 [2006.01]
- 311/92 . . . Naftopirani; Naftopirani hidrogenați [2006.01]
- 311/94 . . . condensați cu cicluri altele decât cicluri cu șase atomi sau cu sisteme ciclice conținând astfel de cicluri [2006.01]
- 311/96 . . . condensați în spiro cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 313/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai mult de șase atomi având un atom de oxigen ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]**
- 313/02 Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
- 313/04 . . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
- 313/06 . . . condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 313/08 condensate cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 313/10 condensate cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 313/12 condensate în [b, e] [2006.01]
- 313/14 condensate în [b, f] [2006.01]
- 313/16 Cicluri cu opt atomi [2006.01]
- 313/18 . . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
- 313/20 . . . condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

- 315/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având un atom de oxigen ca unic heteroatom al ciclului, care nu se regăsesc în una din grupele principale C07D 303/00-C07D 313/00 [2006.01]**
- 317/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu cinci atomi, având doi atomi de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]**
- 317/02 . conținând heteroatomi în pozițiile 1, 2 [2006.01]
- 317/04 . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
- 317/06 . . condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 317/08 . conținând heteroatomi în pozițiile 1, 3 [2006.01]
- 317/10 . . necondensate cu alte cicluri [2006.01]
- 317/12 . . . numai cu atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de carbon sau hidrogen, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 317/14 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți, legați la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 317/16 Radicali substituiți cu atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
- 317/18 Radicali substituiți cu atomi de oxigen sau sulf legați prin legături simple [2006.01]
- 317/20 Radicali hidroxil sau mercapto nesubstituiți [2006.01]
- 317/22 eterificați [2006.01]
- 317/24 esterificați [2006.01]
- 317/26 Radicali substituiți cu atomi de oxigen sau sulf, legați prin legături duble sau cu doi din acești atomi legați la același atom de carbon prin legături simple [2006.01]
- 317/28 Radicali substituiți cu atomi de azot (radicali nitro C07D 317/16) [2006.01]
- 317/30 Radicali substituiți cu atomi de carbon, având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 317/32 . . . cu heteroatomi sau cu atomi de carbon, având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 317/34 Atomi de oxigen [2006.01]
- 317/36 Carbonați de alchilen; Carbonați de alchilen substituiți [2006.01]
- 317/38 Carbonat de etilenă [2006.01]
- 317/40 Carbonat de vinilen; Carbonați de vinilen substituiți [2006.01]
- 317/42 Atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
- 317/44 . . condensate în orto sau în peri cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 317/46 . . . condensate cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 317/48 Metilendioxibenzeni sau metilendioxibenzeni hidrogenați, nesubstituiți la heterociclu
- 317/50 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii inelului carbociclic [2006.01]
- 317/52 Radicali substituiți cu atomi de halogen sau radicali nitro [2006.01]
- 317/54 Radicali substituiți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 317/56 Radicali substituiți cu atomi de sulf [2006.01]
- 317/58 Radicali substituiți cu atomi de azot (radicali nitro C07D 317/52) [2006.01]
- 317/60 Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]

- 317/62 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii inelului carbociclic [2006.01]
- 317/64 Atomi de oxigen [2006.01]
- 317/66 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 317/68 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen
- 317/70 condensăți cu sisteme ciclice conținând cel puțin două cicluri determinante [2006.01]
- 317/72 condensăți în spiro cu inele carbociclice [2006.01]

319/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi având doi atomi de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 319/02 1, 2-Dioxani; 1, 2-Dioxani hidrogenați [2006.01]
- 319/04 1, 3-Dioxani; 1, 3-Dioxani hidrogenați [2006.01]
- 319/06 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 319/08 condensăți cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 319/10 1,4-Dioxani; 1,4-Dioxani hidrogenați [2006.01]
- 319/12 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 319/14 condensăți cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 319/16 condensăți cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 319/18 Etilendioxi-benzeni, nesubstituiți în heterociclu [2006.01]
- 319/20 cu substituenți legați la heterociclu [2006.01]
- 319/22 condensăți cu un sistem ciclic naftalenic sau naftalenic hidrogenat [2006.01]
- 319/24 condensăți în [b, e] cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]

321/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având doi atomi de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți de grupările C07D 317/00-C07D 319/00 [2006.01]

- 321/02 Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
- 321/04 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 321/06 1, 3-Dioxepine; 1, 3-Dioxepine hidrogenate [2006.01]
- 321/08 1, 4-Dioxepine; 1, 4-Dioxepine hidrogenate [2006.01]
- 321/10 condensăți cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 321/12 Cicluri cu opt atomi [2006.01]

323/00 Compuși heterociclici care conțin mai mult de doi atomi de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 323/02 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
- 323/04 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 323/06 Trioxan [2006.01]

325/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având atomi de oxigen ca unici heteroatomi, necuprinși în una din grupările principale C07D 303/00-C07D 323/00 [2006.01]

327/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având atomi de sulf și de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 327/02 . un atom de oxigen și un atom de sulf [2006.01]
- 327/04 . . Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
- 327/06 . . Cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 327/08 . . . condensati în [b, e] cu două inele carbociclice cu șase atomi [2006.01]
- 327/10 . doi atomi de oxigen și un atom de sulf, de ex. sulfați ciclici [2006.01]

329/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri având atomi de oxigen și de seleniu sau atomi de oxigen și de telur ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]**Compuși heterociclici care conțin atomi de sulf, de seleniu sau de telur ca unici heteroatomi ai ciclului [2]****331/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai puțin de cinci atomi, având un atom de sulf ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]**

- 331/02 . Cicluri cu trei atomi [2006.01]
- 331/04 . Cicluri cu patru atomi [2006.01]

333/00 Compuși heterociclici conținând cicluri cu cinci atomi conținând un atom de sulf ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

- 333/02 . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 333/04 . . nesubstituiți la atomul de sulf al ciclului [2006.01]
- 333/06 . . . cu numai atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 333/08 Atomi de hidrogen sau radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon [2006.01]
- 333/10 Tiofen [2006.01]
- 333/12 Radicali substituiți cu atomi de halogen sau cu radicali nitro sau nitrozo [2006.01]
- 333/14 Radicali substituiți cu alți heteroatomi, decât halogeni, legați prin legături simple [2006.01]
- 333/16 cu atomi de oxigen [2006.01]
- 333/18 cu atomi de sulf [2006.01]
- 333/20 cu atomi de azot (radicali nitro, nitrozo C07D 333/12) [2006.01]
- 333/22 Radicali substituiți cu heteroatomi, legați printr-o legătură dublă sau prin alți doi heteroatomi, decât halogeni, legați la același atom de carbon prin legături simple [2006.01]
- 333/24 Radicali substituiți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 333/26 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 333/28 Atomi de halogen [2006.01]
- 333/30 Heteroatomi alții decât halogeni [2006.01]
- 333/32 Atomi de oxigen [2006.01]
- 333/34 Atomi de sulf [2006.01]
- 333/36 Atomi de azot [2006.01]

- 333/38 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 333/40 Acid 2-tiofencarboxilic [2006.01]
- 333/42 cu radicali nitro sau nitrozo legați direct la atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 333/44 legați în poziția 5 [2006.01]
- 333/46 . . substituți la atomul de sulf al ciclului [2006.01]
- 333/48 . . . cu atomi de oxigen [2006.01]
- 333/50 condensati cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 333/52 . . Benzo [b] tiofeni; Benzo [b] tiofeni hidrogenați [2006.01]
- 333/54 numai cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituți, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 333/56 Radicali substituți cu atomi de oxigen [2006.01]
- 333/58 Radicali substituți cu atomi de azot [2006.01]
- 333/60 Radicali substituți cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult cu o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril [2006.01]
- 333/62 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct la atomii de carbon ai heterociclului [2006.01]
- 333/64 Atomi de oxigen [2006.01]
- 333/66 Atomi de azot care nu fac parte dintr-un radical nitro [2006.01]
- 333/68 Atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen [2006.01]
- 333/70 legați în poziția 2 [2006.01]
- 333/72 . . Benzo [c] tiofeni; Benzo [c] tiofeni hidrogenați [2006.01]
- 333/74 . . Naftotiofeni [2006.01]
- 333/76 . . Dibenzotiofeni [2006.01]
- 333/78 condensati cu alte cicluri decât cicluri cu șase atomi sau cu sisteme ciclice conținând astfel de cicluri [2006.01]
- 333/80 Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
- 335/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu șase atomi, având un atom de sulf ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]**
- 335/02 necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 335/04 condensati cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 335/06 . . Benzotiopirani; Benzotiopirani hidrogenați [2006.01]
- 335/08 . . Naftotiopirani; Naftotiopirani hidrogenați [2006.01]
- 335/10 . . Dibenzotiopirani; Dibenzotiopirani hidrogenați [2006.01]
- 335/12 Tioxanteni [2006.01]
- 335/14 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, cu cel mult o legătură la un halogen, de ex. radicali ester sau nitril, legați direct în poziția 9 [2006.01]
- 335/16 Atomi de oxigen, de ex. tioxantone [2006.01]
- 335/18 Atomi de azot [2006.01]
- 335/20 cu radicali hidrocarbonați, substituți cu radicali amino, legați direct în poziția 9 [2006.01]

337/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri cu mai mult de șase atomi, având un atom de sulf ca unic heteroatom al ciclului [2006.01]

- 337/02 . Cicluri cu șapte atomi [2006.01]
- 337/04 . . necondensați cu alte cicluri [2006.01]
- 337/06 . . condensați cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 337/08 . . . condensați cu un ciclu cu șase atomi [2006.01]
- 337/10 . . . condensați cu două cicluri cu șase atomi [2006.01]
- 337/12 condensați în [b, e] [2006.01]
- 337/14 condensați în [b, f] [2006.01]
- 337/16 . Cicluri cu opt atomi [2006.01]

339/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri, având doi atomi de sulf ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]

- 339/02 . Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
- 339/04 . . conținând heteroatomi în pozițiile 1,2, de ex. acid lipoic [2006.01]
- 339/06 . . conținând heteroatomi în pozițiile 1,3, de ex. ditiocarbonați ciclici [2006.01]
- 339/08 . Cicluri cu șase atomi [2006.01]

341/00 Compuși heterociclici conținând cicluri, având cel puțin trei atomi de sulf ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]**343/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri, având atomi de sulf și de seleniu sau atomi de sulf și de telur ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]****345/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri, având atomi de seleniu sau de telur ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]****347/00 Compuși heterociclici care conțin cicluri, având atomi de halogen ca heteroatomi al ciclului [2006.01]****Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri [2]****Notă [2]**

Grupările C07D 401/00-C07D 421/00 cuprinde compușii care conțin mai multe heterocicluri determinante, nici condensate între ele, nici condensate cu un ciclu carbociclic comun sau cu un sistem carbociclic comun, cel puțin două din aceste heterocicluri fiind cuprinse în grupările principale diferite de C07D 203/00-C07D 347/00.

401/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri având atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului, cel puțin un ciclu fiind un ciclu cu șase atomi cu un unic atom de azot [2006.01]

- 401/02 . conținând două heterocicluri [2006.01]

- 401/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 401/06 . . . legați printr-o catenă de carbon conținând numai atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 401/08 . . . legați printr-o catenă de carbon conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 401/10 . . . legați printr-o catenă de carbon conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 401/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 401/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

403/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri, având atomi de azot ca unici heteroatomi al ciclului, neprevăzuți în gruparea C07D 401/00 [2006.01]

- 403/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 403/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 403/06 . . . legați printr-o catenă neconținând decât atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 403/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 403/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 403/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 403/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

405/00 Compuși heterociclici care conțin în același timp unul sau mai multe heterocicluri, având atomi de oxigen ca unici heteroatomi al ciclului, și unul sau mai multe heterocicluri având atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 405/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 405/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 405/06 . . . legați printr-o catenă conținând numai atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 405/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 405/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 405/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 405/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

407/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri, cel puțin un ciclu conținând atomi de oxigen ca unici heteroatomi al ciclului, neprevăzuți în grupa C07D 405/00 [2006.01]

- 407/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 407/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 407/06 . . . legați printr-o catenă conținând numai atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 407/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 407/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 407/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 407/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

409/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri, cel puțin un ciclu conținând atomi de sulf ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]

- 409/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 409/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 409/06 . . . legați printr-o catenă neconținând decât atomi de carbon alifatici [2006.01]

- 409/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 409/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 409/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 409/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

411/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri, cel puțin un ciclu conținând atomi de oxigen și de sulf ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]

- 411/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 411/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 411/06 . . . legați printr-o catenă neconținând decât atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 411/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 411/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 411/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 411/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri

413/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri, cel puțin un ciclu conținând atomi de azot și de oxigen ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]

- 413/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 413/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 413/06 . . . legați printr-o catenă neconținând decât atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 413/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 413/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 413/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 413/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

415/00 Compuși heterociclici care conțin structura de tiamină [2006.01]

417/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri, cel puțin un ciclu conținând atomi de sulf și de azot ca unici heteroatomi al ciclului, neprevăzuți în grupa C07D 415/00 [2006.01]

- 417/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 417/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 417/06 . . . legați printr-o catenă neconținând decât atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 417/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
- 417/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 417/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
- 417/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

419/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterocicluri, cel puțin un ciclu conținând atomi de azot, oxigen și sulf ca unici heteroatomi al ciclului [2006.01]

- 419/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
- 419/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
- 419/06 . . . legați printr-o catenă neconținând decât atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 419/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]

- 419/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
 419/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
 419/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

421/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe heterociclurii, cel puțin un ciclu conținând atomi de seleniu, telur sau halogen, ca heteroatomi al ciclului [2006.01]

- 421/02 . . . conținând două heterocicluri [2006.01]
 421/04 . . . legați prin legătură directă de atom ciclic la atom ciclic [2006.01]
 421/06 . . . legați printr-o catenă neconținând decât atomi de carbon alifatici [2006.01]
 421/08 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aliciclice [2006.01]
 421/10 . . . legați printr-o catenă conținând cicluri aromatice [2006.01]
 421/12 . . . legați printr-o catenă conținând heteroatomi ca verigi [2006.01]
 421/14 . . . conținând cel puțin trei heterocicluri [2006.01]

Compuși heterociclici care conțin sisteme heterociclice condensate [2]

Note [5]

- (1) Grupele C07D 451/00-C07D 517/00 cuprind compușii care conțin un sistem de mai multe heterocicluri determinante, condensate între ele sau condensate cu un sistem carbociclic comun, cu sau fără alte heterocicluri necondensate.
- (2) Pentru clasificare, în grupele C07D 451/00-C07D 519/00 gradul de hidrogenare al sistemului ciclic nu este luat în considerare.
- (3) Pentru clasificare, grupele C07D 451/00-C07D 463/00, C07D 473/00-C07D 477/00, C07D 489/00, C07D 499/00-C07D 507/00, în lipsa unei indicații contrare, includ sistemele ciclice condensate, în plus cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice, dar nu sistemele ciclice condensate, în plus cu alte heterocicluri, fie direct fie prin intermediul unui sistem carbociclic comun, de ex.



sparteina este clasificată în grupa C07D 471/22 și nu în grupa C07D 455/02.

- (4) În grupele C07D 471/00, C07D 487/00, C07D 491/00-C07D 498/00 sau C07D 513/00-C07D 517/00, subdiviziunea este bazată pe numărul de heterocicluri determinante.

451/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 8-aza-biciclo [3.2.1] octan, 9-aza-biciclo [3.3.1] nonan sau 3-oxa-9-aza-triciclo [3.3.1.02,4] nonan, de ex. alcaloizi ai tropanului sau granatanului, scopolamina; Acetalii lor ciclici [2006.01]

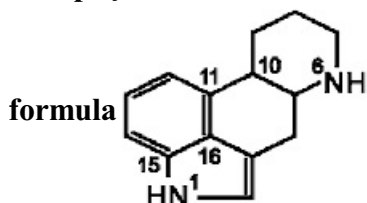
- 451/02 . . . conținând sisteme ciclice 8-azabiciclo [3.2.1]octan sau 3-oxa 9-aza-triciclo [3.3.1.02,4] nonan, fără altă condensare, de ex. tropan; Acetalii lor ciclici [2006.01]
 451/04 . . . cu heteroatomi legați direct în poziția 3 a sistemului ciclic 8-aza-biciclo [3.2.1] octan sau în poziția 7 a sistemului ciclic 3-oxa 9-azatriciclo[3.3.1.02,4] nonan [2006.01]
 451/06 Atomi de oxigen [2006.01]
 451/08 Radicali diarilmetoxi [2006.01]
 451/10 acilați cu acizi carboxilici alifatici sau aralifatici, de ex. atropina, scopolamina [2006.01]
 451/12 acilați cu acizi carboxilici aromatici sau heteroaromatici, de ex. cocaina [2006.01]
 451/14 . . . conținând sisteme ciclice 9-azabiciclo [3.3.1] nonan, de ex. granatan, 2-aza adamantan; Acetalii lor ciclici [2006.01]

453/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice de chinuclidină sau de izochinuclidină, de ex. alcaloizi ai chininei [2006.01]

- 453/02 . conținând sisteme ciclice de chinuclidină fără altă condensare [2006.01]
 453/04 . . conținând, legat în poziția 2, un radical 4-chinolil, un radical 4-chinolil substituit sau un radical alchilendioxi 4-chinolil legat printr-un singur atom de carbon, de ex. chinină [2006.01]
 453/06 . conținând sisteme ciclice de izochinuclidină [2006.01]

455/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice de chinolizină, de ex. alcaloizi ai emetinei, protoberberină; Derivați alchilendioxi de dibenzo [a, g] chinolizine, de ex. berberina [2006.01]

- 455/02 . conținând sisteme ciclice de chinolizină fără altă condensare [2006.01]
 455/03 . conținând sisteme ciclice de chinolizină direct condensate cu cel puțin un inel carbociclic cu șase atomi, de ex. protoberberina; Derivați alchilendioxi ai dibenzo [a, g] chinolizinelor, de ex. berberina [2006.01]
 455/04 . . conținând un sistem ciclic de chinolizină condensat cu un singur inel carbociclic cu șase atomi, de ex. julolidina [2006.01]
 455/06 . . . conținând sisteme ciclice de benzo [a] chinolizină [2006.01]
 455/08 conținând, legat în poziția 2, un radical 1-izochinolil, un radical 1-izochinolil substituit sau un radical alchilendioxi 1-izochinolil legat la un singur atom de carbon, de ex. emetină [2006.01]

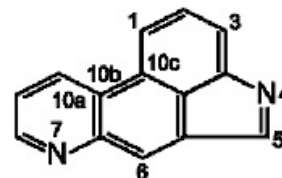
457/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice de indolo[4, 3-f, g] chinolină, de ex. ergolină, de

de ex. acid lisergic (compuși de tipul peptidă ciclică, derivați de ergotaman

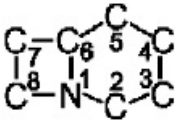
C07D 519/02) [2006.01]

Notă [5]

Numerotarea poate fi diferită, conform INDEX RING, și este dată de formula



- 457/02 . cu radicali hidrocarbonați sau radicali hidrocarbonați substituiți, legați în poziția 8 [2006.01]
 457/04 . cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen. de ex. radicali ester sau nitril, legați direct în poziția 8 [2006.01]
 457/06 . . Amide ale acidului lisergic [2006.01]
 457/08 . . . în care azotul amidei este un atom al unui heterociclu [2006.01]
 457/10 . cu heteroatomi legați direct în poziția 8 [2006.01]
 457/12 . . atomi de azot [2006.01]
 457/14 . conținând sisteme ciclice indolo[4,3-f,g] chinolină, condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

- 459/00** Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice benz[g]indolo[2,3-a]chinolizină, de ex. yohimbină; Lactonele lor în pozițiile 16, 18, de ex. lactona acidului rezerpic [2006.01]
- 461/00** Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice indolo [3, 2, 1-d, e] pirido [3, 2, 1-i, j] [1, 5]-naftiridină, de ex. vincamină (alcaloizi ai dimerilor de indol C07D 519/04)) [2006.01]
- 463/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 1-aza biciclo[4.2.0]-octan, adică compuși conținând un sistem ciclic cu formula: , de ex. carbacefalosporine; Aceste sisteme ciclice fiind ulterior condensate, de ex. condensate în poziția 2,3 cu heterocicluri conținând oxigen, azot sau sulf [2006.01]
- 463/02 . Preparare (prin procedee microbiologice C12P 17/18) [2006.01]
- 463/04 . . prin formare de sisteme ciclice sau ciclice condensate [2006.01]
- 463/06 . . plecând de la compuși conținând deja sistemele ciclice sau ciclice condensate, de ex. prin dehidrogenarea ciclului, prin introducere, eliminare sau modificare a substituenților [2006.01]
- 463/08 . . . Modificarea unei grupe carboxil legată direct în poziția 2, de ex. esterificare [2006.01]
- 463/10 . cu un atom de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 [2006.01]
- 463/12 . . cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau hidrocarbonați substituiți, legați în poziția 7 [2006.01]
- 463/14 . . cu heteroatomi legați direct în poziția 7 [2006.01]
- 463/16 . . . Atomi de azot [2006.01]
- 463/18 acilați în plus cu radicali derivați de acizi carboxilici sau analogii lor de azot sau sulf [2006.01]
- 463/20 cu radicali acilanți substituiți în plus cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen [2006.01]
- 463/22 substituiți în plus cu atomi de azot [2006.01]
- 471/00** Compuși heterociclici care conțin atomi de azot ca unici heteroatomi ai sistemului condensat, cel puțin un ciclu fiind un ciclu cu șase atomi, cu un atom de azot, neprevăzuți în grupările C07D 451/00-C07D 463/00 [2006.01]
- 471/02 . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
- 471/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 471/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 471/08 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 471/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 471/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 471/14 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 471/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 471/18 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 471/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 471/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

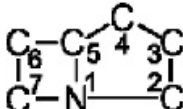
473/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice purină [2006.01]

- 473/02 . cu atomi de oxigen, sulf sau de azot, legați direct în pozițiile 2 și 6 [2006.01]
 473/04 . . doi atomi de oxigen [2006.01]
 473/06 . . . cu radicali conținând numai atomi de hidrogen și carbon, legați în poziția 1 sau 3 [2006.01]
 473/08 cu radicali metil în pozițiile 1 și 3, de ex. teofilină [2006.01]
 473/10 cu radicali metil în pozițiile 3 și 7, de ex. teobromină [2006.01]
 473/12 cu radicali metil în pozițiile 1, 3 și 7, de ex. cafeină [2006.01]
 473/14 cu doi radicali metil în pozițiile 1 și 3 și doi radicali metil în pozițiile 7, 8 sau 9 [2006.01]
 473/16 . . doi atomi de azot [2006.01]
 473/18 . . un atom de oxigen și un atom de azot, de ex. guanină [2006.01]
 473/20 . . doi atomi de sulf [2006.01]
 473/22 . . un atom de oxigen și un atom de sulf [2006.01]
 473/24 . . un atom de azot și un atom de sulf [2006.01]
 473/26 . cu atomi de oxigen, sulf sau azot, legați direct în poziția 2 sau 6, dar nu simultan în ambele poziții [2006.01]
 473/28 . . Atom de oxigen [2006.01]
 473/30 . . . legat în poziția 6, de ex. hipoxantină [2006.01]
 473/32 . . Atom de azot [2006.01]
 473/34 . . . legat în poziția 6, de ex. adenină [2006.01]
 473/36 . . Atom de sulf [2006.01]
 473/38 . . . legat în poziția 6 [2006.01]
 473/40 . cu atomi de halogen sau radicali perhalogenalchil legați direct în poziția 2 sau 6 [2006.01]

475/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice pteridină [2006.01]

- 475/02 . cu un atom de oxigen legat direct în poziția 4 [2006.01]
 475/04 . . cu un atom de azot legat direct în poziția 2 [2006.01]
 475/06 . cu un atom de azot legat direct în poziția 4 [2006.01]
 475/08 . . cu un atom de azot legat direct în poziția 2 [2006.01]
 475/10 . . cu un ciclu aromatic sau un ciclu heteroaromatic legat direct în poziția 2 [2006.01]
 475/12 . conținând sisteme ciclice pteridină condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
 475/14 . . Benz [g] pteridine, de ex. riboflavină [2006.01]

477/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 1-aza biciclo-[3.2.0] heptan, adică compuși care

conțin un sistem ciclic cu formula:  , de ex. carbapenicine, tienamicine; Aceste

sisteme ciclice fiind ulterior condensate, de ex. condensate în poziția 2, 3 cu heterocicluri conținând oxigen, azot sau sulf [2006.01]

- 477/02 . Preparare (prin procedee microbiologice C12P 17/18 [2006.01]
 477/04 . . prin formare de sisteme ciclice sau ciclice condensate [2006.01]
 477/06 . . plecând de la compuși conținând deja sistemele ciclice sau ciclice condensate, de ex. prin dehidrogenarea ciclului, prin introducere, eliminare sau modificare a substituenților [2006.01]

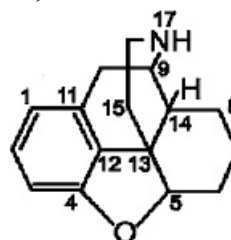
- 477/08 . . . Modificarea unei grupe carboxil legată direct în poziția 2, de ex. esterificare [2006.01]
 477/10 . . . cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau hidrocarbonați substituiți, legați direct în poziția 4 și cu un atom de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 [2006.01]
 477/12 . . . cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau hidrocarbonați substituiți, legați în poziția 6 [2006.01]
 477/14 . . . cu atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau hidrocarbonați substituiți, legați direct în poziția 3 [2006.01]
 477/16 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legați direct în poziția 3 [2006.01]
 477/18 Atomi de oxigen [2006.01]
 477/20 Atomi de sulf [2006.01]
 477/22 Atomi de azot [2006.01]
 477/24 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legați direct în poziția 6 [2006.01]
 477/26 . . . cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legați direct în poziția 4 [2006.01]

487/00 Compuși heterociclici care conțin atomi de azot ca unici heteroatomi în sistemul condensat, neprevăzuți în grupările C07D 451/00-C07D 477/00 [2006.01]

- 487/02 . . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
 487/04 . . . Sisteme condensate în orto (carbapenami, de ex. tienamicine, C07D 477/00) [2006.01]
 487/06 . . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
 487/08 . . . Sisteme în punte [2006.01]
 487/10 . . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
 487/12 . . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
 487/14 . . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
 487/16 . . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
 487/18 . . . Sisteme în punte [2006.01]
 487/20 . . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
 487/22 . . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

489/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 4 aH-8, 9 c-imino-etano-fenantro [4, 5-b, c, d]

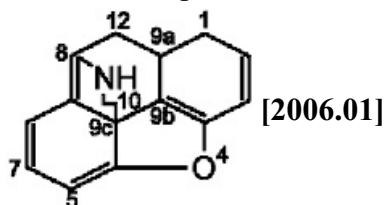
furan, de ex. derivați 4, 5-epoxi-morfinan cu formula



[2006.01]

Notă

Numerotarea poate fi diferită, conform INDEX RING, și poate fi dată de formula



- 489/02 . . cu atomi de oxigen legați în pozițiile 3 și 6, de ex. morfină, morfinonă [2006.01]
- 489/04 . . Săruri; Complecși organici [2006.01]
- 489/06 . . cu un heteroatom legat direct în poziția 14 [2006.01]
- 489/08 . . Atom de oxigen [2006.01]
- 489/09 . . conținând sisteme ciclice 4 aH-8, 9 c-imino-etano-fenantro [4, 5-b, c, d] furan condensate cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]
- 489/10 . . cu o punte între pozițiile 6 și 14 [2006.01]
- 489/12 . . . puntea conținând numai 2 atomi de carbon [2006.01]
- 491/00 Compuși heterociclici care conțin în sistemul ciclic condensat, împreună unul sau mai multe cicluri conținând atomi de oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului și unul sau mai multe cicluri conținând atomi de azot ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți în grupările C07D 451/00-C07D 459/00, C07D 463/00, C07D 477/00 sau C07D 489/00 [2006.01]**
- 491/02 . . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
- 491/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 491/044 . . . cu un singur atom de oxigen ca heteroatom al ciclului conținând oxigenul [2006.01]
- 491/048 ciclul conținând oxigenul fiind cu cinci atomi [2006.01]
- 491/052 ciclul conținând oxigenul fiind cu șase atomi [2006.01]
- 491/056 . . . cu cel puțin doi atomi de oxigen ca heteroatomi ai ciclului conținând oxigenul [2006.01]
- 491/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 491/08 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 491/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 491/107 . . . cu un singur atom de oxigen ca heteroatom al ciclului conținând oxigenul [2006.01]
- 491/113 . . . cu cel puțin doi atomi de oxigen ca heteroatomi ai ciclului conținând oxigenul [2006.01]
- 491/12 . . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 491/14 . . Sisteme condensate în orto (derivați alchilendioxi ai dibenzo [a, g] chinolizinelor, de ex. berberina, C07D 455/03) [2006.01]
- 491/147 . . . sistemul condensat conținând un ciclu cu oxigenul ca heteroatomul ciclului și două cicluri cu azot ca heteroatom al ciclului [2006.01]
- 491/153 . . . sistemul condensat conținând două cicluri cu oxigenul ca heteroatomul ciclului și un ciclu cu azot ca heteroatom al ciclului [2006.01]
- 491/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 491/18 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 491/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 491/22 . . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

493/00 Compuși heterociclici care conțin atomi de oxigen ca unici heteroatomi în sistemul condensat [2006.01]

- 493/02 . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
- 493/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 493/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 493/08 . . Sisteme cu punte [2006.01]
- 493/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 493/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 493/14 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 493/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 493/18 . . Sisteme cu punte [2006.01]
- 493/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 493/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

495/00 Compuși heterociclici care conțin în sistemul condensat cel puțin un heterociclu conținând atomi de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 495/02 . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
- 495/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 495/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 495/08 . . Sisteme cu punte [2006.01]
- 495/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 495/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 495/14 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 495/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 495/18 . . Sisteme cu punte [2006.01]
- 495/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 495/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

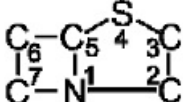
497/00 Compuși heterociclici care conțin în sistemul condensat cel puțin un heterociclu conținând atomi de oxigen și de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 497/02 . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
- 497/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 497/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 497/08 . . Sisteme cu punte [2006.01]
- 497/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 497/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 497/14 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 497/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 497/18 . . Sisteme cu punte [2006.01]
- 497/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 497/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

498/00 Compuși heterociclici care conțin în sistemul condensat cel puțin un heterociclu conținând atomi de azot și oxigen ca unici heteroatomi ai ciclului (4-oxa-1-azabicyclo[3.2.0] heptani, de ex. oxapeniciline C07D 503/00; 5-oxa-1-azabicyclo [4.2.0] octani, de ex. oxacefalosporine C07D 505/00; analogii lor având atomi de oxigen ciclici în alte poziții C07D 507/00) **[2006.01]**

- 498/02 . în care sistemul condensat conține două heterocicluri **[2006.01]**
- 498/04 . . Sisteme condensate în orto **[2006.01]**
- 498/06 . . Sisteme condensate în peri **[2006.01]**
- 498/08 . . Sisteme cu punte **[2006.01]**
- 498/10 . . Sisteme condensate în spiro **[2006.01]**
- 498/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri **[2006.01]**
- 498/14 . . Sisteme condensate în orto **[2006.01]**
- 498/16 . . Sisteme condensate în peri **[2006.01]**
- 498/18 . . Sisteme cu punte **[2006.01]**
- 498/20 . . Sisteme condensate în spiro **[2006.01]**
- 498/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri **[2006.01]**

499/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 4-tia 1-aza bicyclo[3.2.0]heptan, adică compuși

conținând un sistem ciclic de formula:  , de ex. peniciline, penemi; Aceste sisteme

clice fiind ulterior condensate, de ex. condensate în poziția 2,3 cu un heterociclu conținând oxigen, azot sau sulf [2006.01]

- 499/04 . Preparare **[2006.01]**
- 499/06 . . prin formare de sisteme ciclice sau sisteme ciclice condensate (prin procedee microbiologice C12P 37/00) **[2006.01]**
- 499/08 . . Modificarea unui radical carboxil legat direct în poziția 2, de ex. esterificare **[2006.01]**
- 499/10 . . Modificarea unui radical amino legat direct în poziția 6 **[2006.01]**
- 499/12 . . . Acilare **[2006.01]**
- 499/14 . . Prepararea sărurilor **[2006.01]**
- 499/16 . . . de metale alcaline sau de metale alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 499/18 . . Separare; Purificare **[2006.01]**
- 499/20 . . . trecând prin săruri cu baze organice **[2006.01]**
- 499/21 . cu un atom de azot legat direct în poziția 6 și un atom de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 **[2006.01]**
- 499/22 . . Săruri cu baze organice; Complecși cu compuși organici **[2006.01]**
- 499/24 . . . cu compuși aciclici sau carbociclici conținând radicali amino **[2006.01]**
- 499/26 . . . cu compuși heterociclici **[2006.01]**
- 499/28 . . cu o grupare 2-carboxil modificată **[2006.01]**
- 499/30 . . . Anhidrida acidului **[2006.01]**
- 499/32 . . . Esteri **[2006.01]**
- 499/34 . . . Tioacizi; Esterii lor **[2006.01]**
- 499/36 O-esteri **[2006.01]**

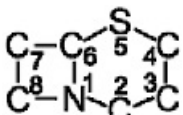
- 499/38 S-esteri **[2006.01]**
 499/40 Amide; Hidrazide; Azide **[2006.01]**
 499/42 Compuși cu un radical de amină primară legat în poziția 6 **[2006.01]**
 499/44 Compuși cu un radical amino acilat cu acizi carboxilici, legat în poziția 6 **[2006.01]**
 499/46 cu radicali aciclici hidrocarbonați sau astfel de radicali substituiți cu inele carbociclice sau cu heterocicluri, legați la radicalul carboxamidic **[2006.01]**

(O linie verticală în partea stângă a unei grupe semnifică faptul că această grupă poate fi folosită, cu două puncte în locul barei oblice, pentru indexarea informației.)

- 499/48 cu o catenă de carbon, substituită cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, legată la un radical carboxamido **[2006.01]**
 499/50 substituită în poziția beta a radicalului carboxamido **[2006.01]**
 499/52 cu atomi de oxigen sau sulf **[2006.01]**
 499/54 cu atomi de azot **[2006.01]**
 499/56 cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen **[2006.01]**
 499/58 substituită în poziția alfa a radicalului carboxamido **[2006.01]**
 499/60 cu atomi de oxigen **[2006.01]**
 499/62 cu atomi de sulf **[2006.01]**
 499/64 cu atomi de azot **[2006.01]**
 499/66 cu cicluri aliciclici ca substituenți adiționali ai catenei de atomi de carbon **[2006.01]**
 499/68 cu cicluri aromatice ca substituenți adiționali ai catenei de atomi de carbon **[2006.01]**
 499/70 cu heterocicluri ca substituenți adiționali ai catenei de atomi de carbon **[2006.01]**
 499/72 cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi **[2006.01]**
 499/74 cu inele carbociclice legate direct la radicalul carboxamidic **[2006.01]**
 499/76 cu heterocicluri legate direct la radicalul carboxamidic **[2006.01]**
 499/78 Compuși cu un radical amino acilat cu acid carbonic sau analogii săi ai azotului sau sulfului, legat în poziția 6 **[2006.01]**
 499/80 Compuși cu un heterociclu conținând azotul legat în poziția 6, cu atomul de azot al ciclului **[2006.01]**
 499/86 cu numai atomi alții decât atomii de azot legați direct în poziția 6 și un atom de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 **[2006.01]**
 499/861 cu un radical hidrocarbonat sau un radical hidrocarbonat substituit, legat direct în poziția 6 **[2006.01]**
 499/865 cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 6 **[2006.01]**
 499/87 Compuși nesubstituiți în poziția 3 sau cu alți substituenți decât numai doi radicali metil legați în poziția 3 și cu un atom de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 **[2006.01]**
 499/88 Compuși conținând o legătură dublă între pozițiile 2 și 3 și un atom de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 **[2006.01]**

- 499/881 . . . cu un atom de hidrogen sau un radical hidrocarbonat nesubstituit, legat în poziția 3 [2006.01]
 499/883 . . . cu un radical hidrocarbonat substituit, legat în poziția 3 [2006.01]
 499/887 . . . cu un heteroatom sau un atom de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 3 [2006.01]
 499/893 . . . cu un heterociclu sau un sistem heterociclic condensat, legat direct în poziția 3 [2006.01]
 499/897 . Compuși conținând alți substituenți decât un atom de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, legat direct în poziția 2 [2006.01]
 499/90 . . . condensati în plus cu inele carbociclice sau cu sisteme carbociclice [2006.01]

501/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 5-tia-1-azabiclo [4.2.0] octan, adică compuși

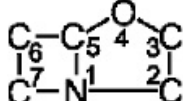
conținând un sistem ciclic cu formula  , de ex. cefalosporine; Aceste sisteme ciclice

fiind ulterior condensate, de ex. condensate în pozițiile 2, 3 cu heterocicluri conținând oxigen, azot sau sulf [2006.01]

- 501/02 . Preparare [2006.01]
 501/04 . . . plecând de la compuși conținând deja sistemele ciclice sau ciclice condensate, de ex. prin dehidrogenarea ciclului, prin introducere, eliminare sau modificare de substituenți [2006.01]
 501/06 . . . Acilarea acidului 7-aminocefalosporinic [2006.01]
 501/08 . . . prin formare de sisteme ciclice sau ciclice condensate (prin procedee microbiologice C12P 35/00) [2006.01]
 501/10 . . . plecând de la compuși care conțin sistemul ciclic al penicilinei [2006.01]
 501/12 . . . Separare; Purificare [2006.01]
 501/14 . Compuși conținând un atom de azot legat direct în poziția 7 [2006.01]
 501/16 . . . cu o dublă legătură între pozițiile 2 și 3 [2006.01]
 501/18 . . . Acizi 7-aminocefalosporinici sau 7-aminocefalosporinici substituiți [2006.01]
 501/20 . . . Acizi 7-acilaminocefalosporinici sau 7-acilaminocefalosporinici substituiți , în care radicalii acil sunt derivați de acizi carboxilici [2006.01]
 501/22 cu radicali conținând numai atomi de hidrogen și de carbon, legați în poziția 3 [2006.01]
 501/24 cu radicali hidrocarbonați , substituiți cu heteroatomi sau cu heterocicluri legați în poziția 3 [2006.01]
 501/26 Radicali metilen substituiți cu atomi de oxigen; Lactonele lor cu grupă 2-carboxil [2006.01]
 501/28 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic alifatic, care este substituit cu heteroatomi [2006.01]
 501/30 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic aralifatic [2006.01]
 501/32 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic aralifatic, care este substituit la radicalul alifatic cu heteroatomi [2006.01]
 501/34 cu radicalul 7-amino acilat cu acizi carboxilici, conținând heterocicluri [2006.01]
 501/36 Radicali metilen substituiți cu atomi de sulf [2006.01]
 501/38 Radicali metilen substituiți cu atomi de azot; Lactamele lor cu grupă 2-carboxil; Radicali metilen substituiți cu heterocicluri conținând azotul legat la atomul de azot al ciclului; Compușii lor cuaternari [2006.01]

- 501/40 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic alifatic, care este substituit cu heteroatomi [2006.01]
- 501/42 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic aralifatic [2006.01]
- 501/44 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic aralifatic, care este substituit la radicalul alifatic cu heteroatomi [2006.01]
- 501/46 cu radicalul 7-amino acilat cu acizi carboxilici, conținând heterocicluri [2006.01]
- 501/48 Radicali metilen, substituiți cu heterocicluri (C07D 501/38-C07D 501/46 au prioritate) [2006.01]
- 501/50 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic alifatic, care este substituit cu heteroatomi [2006.01]
- 501/52 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic aralifatic [2006.01]
- 501/54 cu radicalul 7-amino acilat cu un acid carboxilic aralifatic, care este substituit la radicalul alifatic cu heteroatomi [2006.01]
- 501/56 cu radicalul 7-amino acilat cu acizi carboxilici, conținând heterocicluri [2006.01]
- 501/57 cu un substituent suplimentar în poziția 7, de ex. cefamicine [2006.01]
- 501/58 cu un atom de azot, care este un atom al unui heterociclu, legat în poziția 7 [2006.01]
- 501/59 cu heteroatomi legați direct în poziția 3 [2006.01]
- 501/60 cu o dublă legătură între pozițiile 3 și 4 [2006.01]
- 501/62 Compuși condensați în plus decât cu un inel carbociclic sau un sistem carbociclic [2006.01]

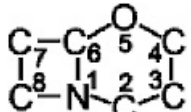
503/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 4-oxa-1-aza biciclo [3.2.0] heptan, adică compuși

conținând un sistem ciclic cu formula:  , de ex. oxapeniciline, derivați de acid

clavulanic; Aceste sisteme fiind ulterior condensate, de ex. condensate în poziția 2,3 cu un heterociclu care conține oxigen, azot sau sulf [2006.01]

- 503/02 Preparare (prin procedee microbiologice C12P 17/18) [2006.01]
- 503/04 prin formare de sisteme ciclice sau ciclice condensate [2006.01]
- 503/06 plecând de la compuși conținând deja sistemele ciclice sau ciclice condensate, de ex. prin dehidrogenarea ciclului, prin introducere, eliminare sau modificare a substituenților [2006.01]
- 503/08 Modificarea unei grupări carboxil legată direct în poziția 2, de ex. esterificare [2006.01]
- 503/10 cu un atom de carbon având trei legături la heteroatomi, în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 [2006.01]
- 503/12 nesubstituiți în poziția 6 [2006.01]
- 503/14 cu alți atomi de hidrogen, radicali hidrocarbonați sau hidrocarbonați substituiți, decât un atom de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, legați direct în poziția 3 [2006.01]
- 503/16 Radicali substituiți cu heteroatomi sau atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril [2006.01]
- 503/18 cu atomi de oxigen [2006.01]
- 503/20 cu atomi de sulf [2006.01]
- 503/22 cu atomi de azot [2006.01]

505/00 Compuși heterociclici care conțin sisteme ciclice 5-oxa-1-azabicyclo [4.2.0] octan, adică compuși

conținând un sistem ciclic cu formula:  , de ex. oxacefalosporine; Aceste sisteme

ciclice fiind ulterior condensate, de ex. condensate în poziția 2,3 cu un heterociclu conținând oxigen, azot sau sulf [2006.01]

- 505/02 . Preparare (prin procedee microbiologice C12P 17/18) [2006.01]
- 505/04 . . prin formare de sisteme ciclice sau ciclice condensate [6]
- 505/06 . . plecând de la compuși conținând deja sistemele ciclice sau ciclice condensate, de ex. prin dehidrogenarea ciclului, prin introducere, eliminare sau modificarea substituenților [2006.01]
- 505/08 . . . Modificarea unei grupări carboxil legată direct în poziția 2, de ex. esterificare [2006.01]
- 505/10 . cu un atom de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen, de ex. un radical ester sau nitril, legat direct în poziția 2 [2006.01]
- 505/12 . . substituiți în poziția 7 [2006.01]
- 505/14 . . . cu heteroatomi legați direct în poziția 7 [2006.01]
- 505/16 Atomi de azot [2006.01]
- 505/18 acilați în plus cu radicali derivați de acizi carboxilici sau analogii lor de azot sau de sulf [2006.01]
- 505/20 cu radicali acilanți substituiți în plus cu heteroatomi sau cu atomi de carbon având trei legături la heteroatomi în plus, cu o legătură la un halogen [2006.01]
- 505/22 substituiți în plus cu atomi de azot legați prin legături simple [2006.01]
- 505/24 substituiți în plus cu atomi de azot legați prin legături duble [2006.01]

507/00 Compuși heterociclici care conțin un sistem ciclic beta-lactamic condensat, neprevăzuți în grupele C07D 463/00, C07D 477/00 sau C07D 499/00-C07D 505/00; Aceste sisteme ciclice fiind ulterior condensate [2006.01]

- 507/02 . conținând sisteme ciclice 3-oxa-1-azabicyclo [3.2.0] heptan [2006.01]
- 507/04 . conținând sisteme ciclice 2-oxa-1-azabicyclo [4.2.0] octan [2006.01]
- 507/06 . conținând sisteme ciclice 3-oxa-1-azabicyclo [4.2.0] octan [2006.01]
- 507/08 . conținând sisteme ciclice 4-oxa-1-azabicyclo [4.2.0] octan [2006.01]

513/00 Compuși heterociclici care conțin în sistemul condensat cel puțin un heterociclu conținând atomi de azot sau de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți în grupele C07D 463/00, C07D 477/00 sau C07D 499/00-C07D 507/00 [2006.01]

- 513/02 . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
- 513/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 513/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 513/08 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 513/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 513/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 513/14 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 513/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 513/18 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 513/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 513/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

515/00 Compuși heterociclici care conțin în sistemul condensat cel puțin un heterociclu conținând atomi de azot,oxigen sau de sulf ca unici heteroatomi ai ciclului, neprevăzuți în grupele C07D 463/00, C07D 477/00 sau C07D 499/00-C07D 507/00 [2006.01]

- 515/02 . în care sistemul condensat conține două heterocicluri [2006.01]
- 515/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 515/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 515/08 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 515/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 515/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 515/14 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 515/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 515/18 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 515/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 515/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

517/00 Compuși heterociclici care conțin în sistemul condensat cel puțin un heterociclu conținând atomi de seleniu, telur sau halogen ca unici heteroatomi ai ciclului [2006.01]

- 517/02 . în care sistemul condensat conține doi heterocicluri [2006.01]
- 517/04 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 517/06 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 517/08 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 517/10 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 517/12 . în care sistemul condensat conține trei heterocicluri [2006.01]
- 517/14 . . Sisteme condensate în orto [2006.01]
- 517/16 . . Sisteme condensate în peri [2006.01]
- 517/17 . . Sisteme în punte [2006.01]
- 517/20 . . Sisteme condensate în spiro [2006.01]
- 517/22 . în care sistemul condensat conține cel puțin patru heterocicluri [2006.01]

519/00 Compuși heterociclici care conțin mai multe sisteme de mai multe heterocicluri determinante, condensate între ele sau condensate cu un sistem carbociclic comun, neprevăzuți în grupele C07D 453/00 sau C07D 455/00 [2006.01]

- 519/02 . Alcaloizi din cornul secarei, de tipul peptidă ciclică [2006.01]
- 519/04 . Alcaloizi dimerici ai indolului, de ex. vincaleucoblastina [2006.01]
- 519/06 . conținând cel puțin un sistem ciclic beta-lactamă condensat, prevăzut în grupările C07D 463/00, C07D 477/00 sau C07D 499/00-C07D 507/00, de ex. un sistem penem sau un sistem cefam [2006.01]

521/00 Compuși heterociclici care conțin heterocicli nespecificați [2006.01]

Notă [2009.01]

Prezenta grupă este utilizată doar pentru clasificarea compușilor heterociclici a căror structură chimică nu este specificată, adică doar în acele cazuri în care compușii heterociclici nu pot fi clasificați în oricare grupă între C07D 201/00-C07D 519/00.

C07F COMPUȘI ACICLICI, CARBOCICLICI SAU HETEROCICLICI CONȚINÂND ALTE ELEMENTE DECÂT CARBON, HIDROGEN, HALOGEN, OXIGEN, AZOT, SULF, SELENIU SAU TELUR (porfirine conținând metale C07D 487/22; compuși macromoleculari C08)

Notă [2010.01]

- (1) Este important să se țină seama de Nota (5) după clasa C07, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul subclaselor C07C-C07K și în aceste subclase.
- (2) Este important să se țină seama de Nota (6) care urmează după titlul clasei C07.
- (3) Este important să se țină seama de Nota (3) după titlul secțiunii C, notă care indică la ce versiune a tabelului periodic al elementelor chimice se referă CIB.
- (4) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe în subclasa A61P.
- (5) În această subclasă, sărurile acizilor organici, alcoolați, fenați, chelați sau mercaptide sunt clasificate drept compuși de bază.

1/00 Compuși conținând elemente ale Grupelor 1 sau 11 ale Sistemului Periodic [2006.01]

- 1/02 . Compuși cu litiu [2006.01]
- 1/04 . Compuși cu sodiu [2006.01]
- 1/06 . Compuși cu potasiu [2006.01]
- 1/08 . Compuși cu cupru [2006.01]
- 1/10 . Compuși cu argint [2006.01]
- 1/12 . Compuși cu aur [2006.01]

3/00 Compuși conținând elemente ale Grupelor 2 sau 12 ale Sistemului Periodic [2006.01]

- 3/02 . Compuși cu magneziu [2006.01]
- 3/04 . Compuși cu calciu [2006.01]
- 3/06 . Compuși cu zinc [2006.01]
- 3/08 . Compuși cu cadmiu [2006.01]
- 3/10 . Compuși cu mercur [2006.01]
- 3/12 . . Compuși aromatici conținând mercur [2006.01]
- 3/14 . . Substanțe heterociclice conținând mercur [2006.01]

5/00 Compuși conținând elemente ale Grupelor 3 sau 13 ale Sistemului Periodic [2006.01]

- 5/02 . Compuși cu bor [2006.01]
- 5/04 . . Esteri ai acizilor borici [2006.01]
- 5/05 . . Compuși ciclici având cel puțin bor, dar nu și carbon [2006.01]
- 5/06 . Compuși cu aluminiu [2006.01]

7/00 Compuși conținând elemente ale Grupelor 4 sau 14 ale Sistemului Periodic [2006.01]

- 7/02 . Compuși cu siliciu [2006.01]

- 7/04 . . Esteri ai acizilor silicici [2006.01]
 7/06 . . . cu compuși hidroxiaril [2006.01]
 7/07 . . . Esteri ciclici [2006.01]
 7/08 . . Compuși având una sau mai multe legături C—Si [2006.01]
 7/10 . . . conținând azot [2006.01]
 7/12 . . . Halogenuri organo-silicice [2006.01]
 7/14 Prepararea acestora din silani halogenați și hidrocarburi [2006.01]
 7/16 Prepararea acestora din siliciu și hidrocarburi halogenate [2006.01]
 7/18 . . . Compuși având una sau mai multe legături C—Si ca și una sau mai multe legături C—O—Si [2006.01]
 7/20 . . . Purificare; Separare [2006.01]
 7/21 . . Compuși ciclici având cel puțin un ciclu conținând siliciu, dar nu și carbon în ciclu [2006.01]
 7/22 . Compuși cu staniu [2006.01]
 7/24 . Compuși cu plumb [2006.01]
 7/26 . . Compuși tetraalchil plumb [2006.01]
 7/28 . Compuși cu titan [2006.01]
 7/30 . Compuși cu germaniu [2006.01]

9/00 Compuși conținând elemente ale Grupelor 5 sau 15 ale Sistemului Periodic [2006.01]

- 9/02 . Compuși cu fosfor [2006.01]
 9/04 . . Produși de reacție ai compușilor sulfo-fosforici cu hidrocarburi [2006.01]
 9/06 . . fără legături P—C [2006.01]
 9/08 . . . Esteri ai oxiacizilor fosforului [2006.01]
 9/09 Esteri ai acizilor fosforici [2006.01]
 9/10 Fosfatide, de ex. lecitină [2006.01]
 9/11 cu compuși hidroxi-alchil fără alți substituenți la alchil [2006.01]
 9/113 cu alcooli aciclici nesaturați [2006.01]
 9/117 cu alcooli cicloalifatici [2006.01]
 9/12 cu compuși hidroxiaril [2006.01]
 9/14 conținând grupări P-halogen [2006.01]
 9/141 Esteri ai acizilor fosforici [2006.01]
 9/142 cu compuși hidroxi-alchil fără alți substituenți la alchil [2006.01]
 9/143 cu alcooli aciclici nesaturați [2006.01]
 9/144 cu alcooli cicloalifatici [2006.01]
 9/145 cu compuși hidroxiaril [2006.01]
 9/146 conținând grupări P-halogen [2006.01]
 9/16 . . . Esteri ai acizilor tiofosforici sau acizi tiofosforici [2006.01]
 9/165 Esteri ai acizilor tiofosforici [2006.01]
 9/17 cu compuși hidroxi-alchil fără alți substituenți la alchil [2006.01]
 9/173 cu alcooli aciclici nesaturați [2006.01]
 9/177 cu alcooli cicloalifatici [2006.01]
 9/18 cu compuși hidroxiaril [2006.01]

- 9/20 conținând grupări P-halogen [2006.01]
- 9/201 Esteri ai acizilor tiofosforici [2006.01]
- 9/202 cu compuși hidroxialchil fără substituenți suplimentari la alchil [2006.01]
- 9/203 cu alcooli aciclici nesaturați [2006.01]
- 9/204 cu alcooli cicloalifatici [2006.01]
- 9/205 cu compuși hidroxiaril [2006.01]
- 9/206 conținând grupări P-halogen [2006.01]
- 9/22 Amide ale acizilor cu fosfor [2006.01]
- 9/24 Esteramide [2006.01]
- 9/26 conținând grupări P-halogen [2006.01]
- 9/28 cu una sau mai multe legături P—C [2006.01]
- 9/30 Acizi fosfinici ($R_2 = P(:O)OH$); Acizi tio fosfinici [2006.01]
- 9/32 Esteri ai acestora [2006.01]
- 9/34 Halogenuri ale acestora [2006.01]
- 9/36 Amide ale acestora [2006.01]
- 9/38 Acizi fosfonici ($R-P(:O)(OH)_2$); Acizi tiofosfonici [2006.01]
- 9/40 Esteri ai acestora [2006.01]
- 9/42 Halogenuri ale acestora [2006.01]
- 9/44 Amide ale acestora [2006.01]
- 9/46 Acizi fosfinici ($R_2=P-OH$); Acizi tiofosfinici [2006.01]
- 9/48 Acizi fosfonici ($R-P(OH)_2$); Acizi tiofosfonici [2006.01]
- 9/50 Organo-fosfine [2006.01]
- 9/52 Halofosfine [2006.01]
- 9/53 Oxizi organo-fosfinici; sulfuri organo-fosfinice [2006.01]
- 9/535 Organo-fosforani [2006.01]
- 9/54 Compuși de fosfoniu cuaternari [2006.01]
- 9/547 Compuși heterociclici, de ex. conținând fosfor ca heteroatom în ciclu [2006.01]
- 9/553 având un atom de azot ca unic heteroatom de ciclu [2006.01]
- 9/564 Cicluri cu trei atomi [2006.01]
- 9/568 Cicluri cu 4 atomi [2006.01]
- 9/572 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
- 9/576 Cicluri cu 6 atomi [2006.01]
- 9/58 Cicluri piridinice [2006.01]
- 9/59 Cicluri piridinice hidrogenate [2006.01]
- 9/60 Chinolină sau sisteme de cicluri chinolinice hidrogenate [2006.01]
- 9/62 Izochinolină sau sisteme de cicluri izochinolinice hidrogenate [2006.01]
- 9/64 Acridină sau sisteme de cicluri acridinice hidrogenate [2006.01]
- 9/645 având doi atomi de azot ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6503 Cicluri cu 5 atomi [2006.01]
- 9/6506 Având atomi de azot în pozițiile 1 și 3 [2006.01]
- 9/6509 Cicluri cu 6 atomi [2006.01]
- 9/6512 având atomi de azot în pozițiile 1 și 3 [2006.01]

- 9/6515 . . . având 3 atomi de azot ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6518 Cicluri cu 5 atomi [2006.01]
- 9/6521 Cicluri cu 6 atomi [2006.01]
- 9/6524 . . . având 4 sau mai mulți atomi de azot ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6527 . . . având atomi de azot și oxigen ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/653 Cicluri cu 5 atomi [2006.01]
- 9/6533 Cicluri cu 6 atomi [2006.01]
- 9/6536 . . . având atomi de azot și sulf cu sau fără atomi de oxigen, ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6539 Cicluri cu 5 atomi [2006.01]
- 9/6541 condensate cu inele carbociclice sau sisteme de cicluri [2006.01]
- 9/6544 Cicluri cu 6 atomi [2006.01]
- 9/6547 condensate cu inele carbociclice sau sisteme de cicluri [2006.01]
- 9/655 . . . având atomi de oxigen, cu sau fără atomi de sulf, seleniu sau telur ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6553 . . . având atomi de sulf, cu sau fără atomi de seleniu sau telur, ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6558 . . . conținând cel puțin 2 heterocicluri diferite sau diferit substituie atât condensate între ele cât și condensate cu un inel carbociclic sau un sistem de cicluri simple [2006.01]
- 9/6561 . . . conținând sisteme de 2 sau mai multe heterocicluri potrivite condensate între ele sau condensate cu un ciclu carbociclic sau un sistem de cicluri simple, cu sau fără alte heterocicluri necondensate [2006.01]
- 9/6564 . . . având atomi de fosfor, cu sau fără atomi de azot, oxigen, sulf, seleniu sau telur ca hetero atomi în ciclu [2006.01]
- 9/6568 având atomi de fosfor ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6571 având atomi de fosfor și oxigen ca unici heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6574 Esteri ai oxiacizilor fosforului [2006.01]
- 9/6578 având atomi de fosfor și sulf cu sau fără atomi de oxigen, ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6581 având atomi de fosfor și azot cu sau fără atomi de oxigen sau sulf ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6584 având un atom de fosfor ca heteroatom în ciclu [2006.01]
- 9/6587 având 2 atomi de fosfor ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/659 având 3 atomi de fosfor ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/6593 1,3,5-Triaza-2,4,6-trifosforine [2006.01]
- 9/6596 . . . având alți atomi decât oxigen, sulf, seleniu, telur, azot sau fosfor ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 9/66 . Compuși cu arseniu [2006.01]
- 9/68 . . fără legături As-C [2006.01]
- 9/70 . . Compuși organo-arsenici [2006.01]
- 9/72 . . . Compuși alifatici [2006.01]
- 9/74 . . . Compuși aromatici [2006.01]
- 9/76 conținând grupări hidroxil [2006.01]
- 9/78 conținând grupări amino [2006.01]
- 9/80 . . . Compuși heterociclici [2006.01]

- 9/82 Compuși arsenici conținând unul sau mai multe cicluri piridinice [2006.01]
 9/84 Compuși arsenici conținând unul sau mai multe sisteme ciclice chinolinice [2006.01]
 9/86 Compuși arsenici conținând unul sau mai multe sisteme ciclice izochinolinice [2006.01]
 9/88 Compuși arsenici conținând unul sau mai multe sisteme ciclice acridinice [2006.01]
 9/90 . Compuși cu antimoniu [2006.01]
 9/92 . . Compuși aromatici [2006.01]
 9/94 . Compuși cu bismut [2006.01]

11/00 Compuși conținând elemente ale Grupelor 6 sau 16 ale Sistemului Periodic [2006.01]

13/00 Compuși conținând elemente ale Grupelor 7 sau 17 ale Sistemului Periodic [2006.01]

15/00 Compuși conținând elemente ale Grupei 8, 9, 10 sau 18 ale Sistemului Periodic [2006.01]

- 15/02 . Compuși cu fier [2006.01]
 15/03 . . Sideramine; Compuși desferri corespunzători [2006.01]
 15/04 . Compuși cu nichel [2006.01]
 15/06 . Compuși cu cobalt [2006.01]

17/00 Metaloceni [2006.01]

- 17/02 . ai metalelor din Grupele 8, 9 sau 10 a Sistemului Periodic [2006.01]

19/00 Compuși metalici corespunzând la mai mult de una din grupele principale precedente [2006.01]

C07G COMPUȘI CU STRUCTURĂ NECUNOSCUTĂ (grăsimi, uleiuri, ceruri de structură necunoscută C07C 309/62)

Note [2006.01]

- (1) Această subclasă nu conține peptide sau proteine, de structură nenoscută, care se găsesc în subclasa C07K.
 (2) E important să se țină seama de Nota (3) după clasa C07, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul subclaselor C07C-C07K și în aceste subclase.
 (3) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe în subclasa A61P.

1/00 Derivați de lignină cu greutate moleculară mică (derivați de lignină cu greutate moleculară mare C08H 7/00 [2011.01])

3/00 Glucozide [2006.01]

5/00 Alcaloizi [2006.01]

9/00 Bituminosulfonați de amoniu, de ex. Ihtioli [2006.01]

11/00 Antibiotice [2006.01]

13/00 Vitamine cu structură necunoscută [2006.01]

15/00 Hormoni [2006.01]

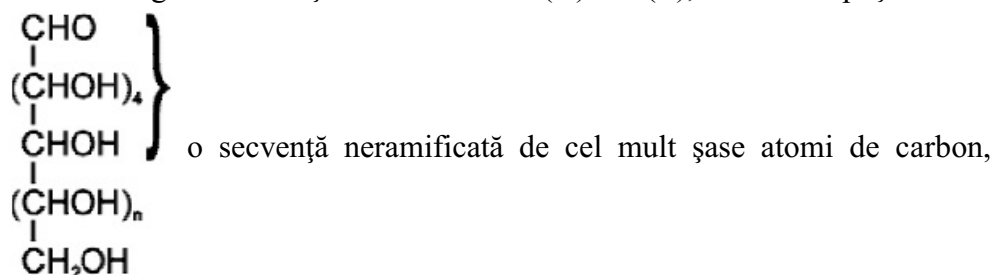
99/00 Subiecte neprevăzute în celelalte grupe ale prezentei subclase [2009 01]

C07H ZAHARURI; DERIVAȚII ACESTORA; NUCLEOZIDE; NUCLEOTIDE, ACIZI NUCLEICI (derivați ai acizilor aldonici sau zaharici C07C, C07D; acizi aldonici, acizi zaharici C07C 59/105, C07C 59/285, cianhidrine C07C 255/16; glicali C07D; compuși cu structura necunoscută C07G; polizaharide, derivații acestora C08B; ADN sau ARN privind ingineria genetică, vectori, de ex. plasmide, sau izolarea acestora, prepararea sau purificarea acestora C12N 15/00; industria zahărului C13) [2]

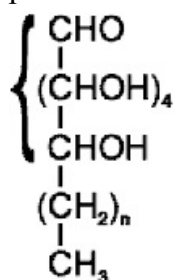
Note [2006.01]

- (1) Această subclasă conține radicali zaharidici (vezi definițiile în Nota (3) de mai jos).
- (2) Această subclasă nu conține polizaharide care au mai mult de 5 radicali zaharidici uniți între ei prin legături glicozidice.
- (3) În această subclasă, expresiile următoare sunt folosite cu înțelesul menționat mai jos:
 - “radical zaharidic” care este derivat fie de la pohidroxialdehide aciclice sau polihidroxicetone aciclice, fie de la tautomerii lor ciclici, prin îndepărtarea atomilor de hidrogen sau prin înlocuirea legăturilor carbon-oxigen prin același număr de legături carbon-heteroatomi cu atomi de halogen, azot, sulf, seleniu sau telur, în concordanță cu oricare din definițiile care urmează:
 - (a) Acesta:
 - (i) constă dintr-o structură de atomi de carbon neîntreruptă și din atomi de oxigen atașați direct la această structură, și
 - (ii) este considerat a fi terminat prin fiecare legătură la un atom de carbon cu o structură ciclică și prin fiecare legătură la un atom de carbon având trei legături cu heteroatomi, de ex. radicali de esteri sau nitril, și
 - (iii) conține în interiorul structurii de atomi de carbon o secvență neramificată cu cel mult 6 atomi de carbon în care cel puțin trei atomi de carbon — cel puțin doi în cazul unei structuri de atomi care nu are decât patru atomi de carbon — prezintă o legătură simplă cu un atom de oxigen ca unică legătură carbon-heteroatom, și
 - (A) în o secvență ciclică sau aciclică, cel puțin un alt atom de carbon are două legături simple la atomii de oxigen ca unicele legături carbon-hetero-atom sau

- (B) într-o secvență aciclică, cel puțin un alt atom de carbon are o legătură dublă la un atom de oxigen ca unicele legături hetero, secvența menționată conținând cel mult o legătură dublă, de ex. $C=C$ sau $C(=O)$ posibil chetalizată, în plus la hetero legăturile menționate mai sus la (A) sau (B), de ex. compușii



prezentând legături cu atomi de oxigen așa cum se definește în prezenta notă



n fiind un nr. întreg, sunt clasificate în grupa C07H 3/02;

- b) Acesta este de asemenea un radical derivat de la radicalul definit la (a) prin înlocuirea cel mult a patru dintre legăturile heteroatomului la oxigen, specificate, prin același număr de hetero legături cu atomi de halogen, azot, sulf, seleniu sau telur.
- "radical heterociclic" sau "heterociclu" se consideră că exclude radicalii zaharidici așa cum au fost definiți mai sus.

- (4) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe în subclasa A61P.

Schemă generală

PROCEDEE GENERALE	1/00
COMPUȘI	
zaharide, deoxizaharuri,	
anhidrozaharuri, ozone	3/00
aminozaharuri, aza-, tio-, selen- sau	
teluro-analogi	5/00
esteri zaharici	11/00, 13/00
eteri zaharici, glicozide	15/00, 17/00
acetali ciclici	9/00
nucleozide	19/00
nucleotide	19/00, 21/00
acizi nucleici	21/00
derivați conținând radicali aciclici	7/00, 13/00, 15/00

derivați conținând radicali carbociclici	7/00, 13/00, 15/00
derivați conținând heterocicluri	9/00, 13/00, 15/26, 17/00, 19/00, 21/00
derivați conținând bor, siliciu sau un metal	23/00
SUBIECTE NEPREVĂZUTE ÎN CELELALTE	
GRUPE ALE PREZENȚEI SUBCLASE	99/00

1/00 Procedee pentru prepararea derivaților de zahăr [2006.01]

- 1/02 . Fosforilare [2006.01]
- 1/04 . . Introducerea de radicali de acid polifosforic [2006.01]
- 1/06 . Separare; Purificare [2006.01]
- 1/08 . . Din produse naturale [2006.01]

3/00 Compuși conținând numai atomi de hidrogen și radicali zaharidici având numai atomi de carbon, hidrogen și oxigen (preparare prin hidroliza di- sau polizaharidelor C13; separarea sau purificarea sucrozei, glucozei, fructozei, lactozei sau maltozei C13) [2006.01]

- 3/02 . Monozaharide [2006.01]
- 3/04 . Dizaharide [2006.01]
- 3/06 . Oligozaharide, adică zaharide având trei până la cinci radicali zaharidici atașați unul de celălalt prin legături glicozidice [2006.01]
- 3/08 . Deoxizaharuri; Zaharuri nesaturate (dideoxi-1, 2 ene-1 oze C07D); Ozone [2006.01]
- 3/10 . Zaharuri anhidre, de ex. epoxizi [2006.01]

5/00 Compuși conținând radicali zaharidici în care heterolegăturile carbon-oxigen sunt înlocuite cu același număr de heterolegături la atomi de halogen, azot, sulf, seleniu sau telur [2006.01]

- 5/02 . la halogen [2006.01]
- 5/04 . la azot [2006.01]
- 5/06 . . Aminozaharuri [2006.01]
- 5/08 . la sulf, seleniu sau telur [2006.01]
- 5/10 . . la sulf [2006.01]

7/00 Compuși conținând radicali nezaharidici legați la radicali zaharidici printr-o legătură carbon-carbon [2006.01]

- 7/02 . Radicali aciclici [2006.01]
- 7/027 . . Acizi ceto-aldonici [2006.01]
- 7/033 . . Acizi uronici [2006.01]
- 7/04 . Radicali carbociclici [2006.01]
- 7/06 . Radicali heterociclici [2006.01]

9/00 Compuși conținând un heterociclu care are în comun cel puțin doi heteroatomi cu un radical zaharidic [2006.01]

9/02 . heterociclu conținând numai atomi de oxigen ca heteroatomi în ciclu [2006.01]

9/04 . . Acetali ciclici [2006.01]

9/06 . Heterociclu conținând atomi de azot ca heteroatomi în ciclu [2006.01]

11/00 Compuși conținând radicali zaharidici esterificați cu acizi anorganici; Sărurile de metale ale acestora (halo-zaharuri C07H 5/02; tio-, seleno-, sau teluro-zaharuri C07H 5/08; [2006.01]

11/02 . Nitrați; Nitriți [2006.01]

11/04 . Fosfați; Fosfiți; Polifosfați [2006.01]

13/00 Compuși conținând radicali zaharidici esterificați cu acid carbonic sau derivați ai acestuia, sau cu acizi organici, de ex. acizi fosfonici [2006.01]

13/02 . cu acizi carboxilici [2006.01]

13/04 . . având radicalii carboxil de esterificare atașați la atomi de carbon aciclici [2006.01]

13/06 . . . Acizi grași [2006.01]

13/08 . . având radicalii carboxil de esterificare atașați direct la inele carbociclice [2006.01]

13/10 . . având radicalii carboxil de esterificare atașați direct la ciclurile heterociclice [2006.01]

13/12 . cu acizi având gruparea $-X-C(=X)-X-$, sau halogenurile acestora, în care X este azot, oxigen, sulf, seleniu sau telur, de ex. acid carbonic, acid carbamic [2006.01]**15/00 Compuși conținând radicali hidrocarbonat sau hidrocarbonat substituit atașați direct la heteroatomii radicalilor zaharidici [2006.01]****Notă [4]**

În acest grup, radicalii acil atașați direct la heteroatomii radicalilor zaharidici nu sunt considerați radicali hidrocarbonat substituiți. [2006.01]

15/02 . Radicali aciclici, nesubstituiți cu structuri ciclice [2006.01]

15/04 . . atașați la un atom de oxigen al unui radical zaharidic [2006.01]

15/06 . . . radicalul aciclic fiind o grupare hidroxialchil esterificată cu un acid gras [2006.01]

15/08 . . . Derivați polioxialchilenici [2006.01]

15/10 . . . conținând legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

15/12 . . atașați la un atom de azot al unui radical zaharidic [2006.01]

15/14 . . atașați la un atom de sulf, seleniu sau telur al unui radical zaharidic [2006.01]

15/16 . . . Lincomicina; Derivații acesteia [2006.01]

15/18 . Radicali aciclici, substituiți cu inele carbociclice [2006.01]

15/20 . inele carbociclice [2006.01]

15/203 . . alte inele carbociclice monociclice decât ciclurile ciclohexan; Sisteme carbociclice biciclice [2006.01]

15/207 . . Cicluri ciclohexan nesubstituite cu atomi de azot, ex. kasugamycine [2006.01]

15/22 . . Cicluri ciclohexan substituite cu atomi de azot [2006.01]

15/222 . . . Cicluri ciclohexan substituite cu cel puțin 2 atomi de azot [2006.01]

- 15/224 numai cu un radical zaharidic atașat direct la ciclurile ciclohexan, ex. destomicină, fortimicină, neamină [2006.01]
- 15/226 cu cel puțin doi radicali zaharidici direct atașați la ciclurile ciclohexan [2006.01]
- 15/228 atașați la atomii de carbon adiacenți ciclurilor ciclohexan [2006.01]
- 15/23 numai cu 2 radicali zaharidici în moleculă, de ex.ambutirosina, butirosina, xilostatina, ribostamicina [2006.01]
- 15/232 cu cel puțin trei radicali zaharidici în moleculă, ex. lividomicina, neomicina, paromomicina [2006.01]
- 15/234 atașați la atomii de carbon neadiacenți ciclului ciclohexan, ex. kanamicine, tobramicina, nebramicina, gentamicina A_2 [2006.01]
- 15/236 un radical zaharidic fiind substituit cu un radical alchilamino în poziția 3 și cu doi substituenți diferiți de hidrogen în poziția 4, de ex. complex de gentamicină, sisomicina, verdamicina [2006.01]
- 15/238 Ciclurile ciclohexan substituite cu doi radicali guanidinici, ex. streptomicine [2006.01]
- 15/24 Sisteme de cicluri condensate având trei sau mai multe cicluri [2006.01]
- 15/244 Radicali antrachinonici, ex. senozide [2006.01]
- 15/248 Radicali colchicinici, ex. colchicozide [2006.01]
- 15/252 Radicali naftacenici, ex. daunomicine, adriamicine [2006.01]
- 15/256 Radicali politerpenici [2006.01]
- 15/26 Radicali aciclici sau carbociclici, substituiți cu heterocicluri [2006.01]

17/00 Compuși conținând radicali heterociclici atașați direct la heteroatomii radicalilor zaharidici [2006.01]

- 17/02 Radicali heterociclici conținând numai atomi de azot ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 17/04 Radicali heterociclici conținând numai atomi de oxigen ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 17/06 Radicali benzopiran [2006.01]
- 17/065 Benzo [b] pirani [2006.01]
- 17/07 Benzo [b] piran-4-one [2006.01]
- 17/075 Benzo [b] piran-2-one [2006.01]
- 17/08 Heterocicluri conținând opt sau mai mulți membri în ciclu, ex. eritromicine [2006.01]

19/00 Compuși conținând un heterociclu care are în comun un heteroatom din ciclu cu un radical zaharidic; Nucleozide; Mononucleotide, Derivați anhidro- ai acestora [2006.01]

- 19/01 având în comun un oxigen [2006.01]
- 19/02 având în comun un azot [2006.01]
- 19/04 Radicali heterociclici conținând numai atomi de azot ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 19/044 Radicali pirol [2006.01]
- 19/048 Radicali piridin [2006.01]
- 19/052 Radicali imidazol [2006.01]
- 19/056 Radicali triazol sau tetrazol [2006.01]
- 19/06 Radicali pirimidinici [2006.01]
- 19/067 cu ribozil ca radical zaharidic [2006.01]
- 19/073 cu 2-deoxiribozil ca radical zaharidic [2006.01]

- 19/09 cu arabinozil ca radical zaharidic [2006.01]
 19/10 cu radicalul zaharidic esterificat cu acizi fosforic sau polifosforic [2006.01]
 19/11 conținând un fosfat ciclic [2006.01]
 19/12 . . . Radicali triazin [2006.01]
 19/14 . . . Radicali pirolo-pirimidinici [2006.01]
 19/16 . . . Radicali purinici [2006.01]
 19/167 cu ribozil ca radical zaharidic [2006.01]
 19/173 cu 2-dezoxiribozil ca radical zaharidic [2006.01]
 19/19 cu arabinozil ca radical zaharidic [2006.01]
 19/20 cu radicalul zaharidic esterificat cu acizi fosforic sau polifosforic [2006.01]
 19/207 acizii fosforic sau polifosforic esterificați cu un compus hidroxilic suplimentar, de ex. flavin- adenin dinucleotidă sau nicotinamid-adenin dinucleotidă [2006.01]
 19/213 conținând fosfat ciclic [2006.01]
 19/22 . . . Radicali de pteridină [2006.01]
 19/23 . . . Radicali heterociclici conținând două sau mai multe cicluri heterociclice condensate între ele sau condensate cu un sistem de ciclu carbociclic comun, care nu sunt cuprinse în grupele C07H 19/14-C07H 19/22 [2006.01]
 19/24 . . Radicali heterociclici care conțin oxigen sau sulf ca heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 21/00 Compuși care conțin două sau mai multe unități mononucleotide care au grupări fosfat separate sau polifosfat legate prin radicali zaharidici ai grupărilor nucleozidă, de ex. acizi nucleici [2006.01]**
- 21/02 . cu ribozil ca radical zaharidic [2006.01]
 21/04 . cu dezoxiribozil ca radical zaharidic [2006.01]
- 23/00 Compuși care conțin bor, siliciu sau un metal, de ex. chelații, vitamina B₁₂ (esteri cu acizi anorganici C07H 11/00; săruri ale metalelor, vezi compușii de bază) [2006.01]**
- 99/00 Subiecte neprevăzute în celelalte grupe ale prezentei subclase [2006.01]**

C07J STEROIZI (seco-steroidi C07C) [2]

Note [2006.01]

- (1) Această subclasă conține compuși conținând un schelet de ciclopenta [a] hidrogenantren sau o structură de ciclu derivată din aceasta:
- prin micșorarea sau mărirea unui ciclu, cu unul sau doi atomi;
 - prin micșorarea sau mărirea a două cicluri, fiecare cu câte un atom;
 - prin micșorarea unui ciclu cu un atom și mărirea unui ciclu cu un atom;
 - prin substituția unuia sau a doi atomi din structura de ciclopenta [a] hidrogenantren, care nu sunt distribuiți pe cicluri, cu heteroatomi, în combinație sau nu cu, micșorarea și mărirea ciclului definită mai sus, sau prin condensarea cu inele carbociclice sau heterociclice în combinație sau nu cu alternativele menționate înainte.

- (2) E important să se țină seama de Nota (3) după clasa C07, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul subclaselor C07C-C07K și în aceste subclase.
- (3) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe în subclasa A61P.

Schemă generală

STEROIZI NORMALI

conținând halogen sau oxigen

oxigen altfel decât ca

heteroatom în ciclu 1/00, 3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 11/00, 13/00, 15/00

oxigen ca heteroatom în ciclu 17/00, 19/00, 21/00

conținând sulf 31/00, 33/00

conținând azot 41/00, 43/00

alți steroizi 51/00

STEROIZI CU STRUCTURĂ MODIFICATĂ

retrosteroidi 15/00

nor-, homosteroidi 61/00, 63/00, 65/00, 67/00, 69/00

condensați cu inele carbociclice 53/00

heterosteroidi 71/00, 73/00

PREPARAREA STEROIZILOR ÎN GENERAL 75/00

Steroizi normali, de ex. ciclopenta [a] hidrofenantreni, conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen [2]

- 1/00 Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, nesubstituiți în poziția 17 beta cu un atom de carbon, de ex. estran, androstan [2006.01]**
- 3/00 Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, substituiți în poziția 17 beta cu un atom de carbon [2006.01]**
- 5/00 Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, substituiți în poziția 17 beta cu un lanț de doi atomi de carbon, de ex. pregnan, și substituiți în poziția 21 cu un singur atom de oxigen simplu legat [2006.01]**
- 7/00 Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, substituiți în poziția 17 beta cu o catenă de doi atomi de carbon (C07J 5/00 are prioritate) [2006.01]**
- 9/00 Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, substituiți în poziția 17 beta printr-o catenă mai mare de doi atomi de carbon, de ex. colan, colestan, coprostan [2006.01]**
- 11/00 Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, nesubstituiți în poziția 3 [2006.01]**

- 13/00** Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, având o dublă legătură carbon-carbon de la sau spre poziția 17 [2006.01]
- 15/00** Steroizi stereochemic puri conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen având o structură parțial sau total inversată, de ex. retrosteroidi, L-izomeri [2006.01]
- 17/00** Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, având un heterociclu conținând oxigen necondensat cu structura de ciclopenta[a]hidrofenantren [2006.01]
- 19/00** Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, substituiți în poziția 17 cu un ciclu lactonic [2006.01]
- 21/00** Steroizi normali conținând carbon, hidrogen, halogen sau oxigen, având un heterociclu conținând oxigen spiro-condensat cu structura de ciclopenta[a]hidrofenantren [2006.01]

Steroizi normali, de ex. ciclopenta[a]hidrofenantreni, conținând sulf [2]

- 31/00** Steroizi normali conținând unul sau mai mulți atomi de sulf neaparținând unui heterociclu [2006.01]
- 33/00** Steroizi normali având un heterociclu care conține sulf, spiro-condensat sau necondensat cu structura de ciclopenta[a]hidrofenantren [2006.01]

Steroizi normali, de ex. ciclopenta[a]hidrofenantren, conținând azot [2]

- 41/00** Steroizi normali conținând unul sau mai mulți atomi de azot aparținând unui heterociclu [2006.01]
- 43/00** Steroizi normali având un heterociclu conținând azot spiro-condensați sau necondensați cu structura de ciclopenta[a]hidrofenantren [2006.01]

51/00 Steroizi normali cu structură de ciclopenta[a]hidrofenantren nemodificată neprevăzuți în grupele de la C07J 1/00-C07J 43/00 [2006.01]

53/00 Steroizi în care structura de ciclopenta[a]hidrofenantren a fost modificată prin condensarea cu inele carbociclice sau prin formarea unui ciclu suplimentar ca urmare a unei legături directe dintre două cicluri de atomi de carbon [2006.01]

Nor- sau homosteroidi [2]

61/00 Steroizi în care structura de ciclopenta[a]hidrofenantren a fost modificată prin micșorarea unui singur ciclu cu unul sau doi atomi [2006.01]

63/00 Steroizi în care structura de ciclopenta[a]hidrofenantren a fost modificată prin mărirea unui singur ciclu cu unul sau doi atomi [2006.01]

- 65/00** Steroizi în care structura de ciclopenta [a] hidrofenantren a fost modificată prin micșorarea a două cicluri, fiecare cu câte un atom [2006.01]
- 67/00** Steroizi în care structura de ciclopenta[a]hidrofenantren a fost modificată prin mărirea a două cicluri, fiecare cu câte un atom [2006.01]
- 69/00** Steroizi în care structura de ciclopenta[a]fenantren a fost modificată prin micșorarea unui singur ciclu, cu un singur atom și mărirea unui singur ciclu cu un atom [2006.01]
-
- 71/00** Steroizi în care structura de ciclopenta[a]hidrofenantren este condensată cu un heterociclu (cicluri heterociclice spirocondensate C07J 21/00, C07J 33/00, C07J 43/00) [2006.01]
- 73/00** Steroizi în care structura de ciclopenta [a]hidrofenantren a fost modificată prin substituirea unuia sau a doi atomi de carbon cu heteroatomi [2006.01]
- 75/00** Procedeu pentru prepararea steroizilor, în general [2006.01]
-

C07K **PEPTIDE** (peptide conținând cicluri beta-lactamice C07D; dipeptide ciclice fără alte legături peptidice în moleculă decât cele care formează ciclul, de ex. piperazin-2,5-dione, C07D; alcaloizi din cornul secarei de tipul peptidelor ciclice C07D 519/02; proteine unicelulare, enzime C12N; procedee ale ingineriei genetice pentru obținerea peptidelor C12N 15/00) [4]

Notă [2006.01]

- (1) În această subclasă, următorii termeni sau expresii sunt utilizați cu înțelesurile indicate:
- “aminoacizii” sunt compuși în care cel puțin o grupare amino și cel puțin o grupare carboxil sunt legate la aceeași structură de carbon, iar atomul de azot și gruparea amino poate face parte din ciclu;
 - “legătura peptidică normală” este o legătură între o grupare alfa-amino a unor aminoacizi și gruparea carboxil - în poziția 1 - a unui alt aminoacid;
 - “legătura peptidică anormală” - este o legătură în care cel puțin unul dintre aminoacizii legați nu este un alfa-aminoacid sau o legătură formată la cel puțin o grupare carboxil sau amino fiind parte a unei catene laterale a unui alfa-aminoacid;
 - “peptidele” sunt compuși conținând cel puțin două unități de aminoacid, care sunt legate prin, cel puțin, o legătură peptidică normală, incluzând oligopeptide, polipeptide și proteine, în care
 - (i) “peptidele lineare” ce pot cuprinde cicluri formate prin punți **S—S** sau printr-o grupare hidroxil sau mercapto-aminoacid și gruparea carboxil de la un alt aminoacid (de ex. lactone peptidice), dar nu cuprind cicluri care sunt formate doar prin legături peptidice;
 - (ii) “peptidele ciclice” sunt peptide ce cuprind cel puțin un ciclu format numai prin legături peptidice; ciclizarea poate apare numai prin legături peptidice normale sau prin legături peptidice anormale, de ex. prin gruparea 4-amino a acidului 2,4-diamino-butanoic. Astfel, compușii ciclici în care cel puțin o legătură a ciclului este o legătură nepeptidică sunt considerați ca “peptide lineare”;

- (iii) “depsipeptidele “ sunt compuși conținând o secvență de cel puțin doi aminoacizi și cel puțin un acid alfa-hidroxi carboxilic, care sunt legați prin cel puțin o legătură peptidică normală și legături esterice, derivate de la acizi hidroxi-carboxilici, în care
- (a) “depsipeptidele lineare“ pot cuprinde cicluri formate prin punți **S—S**, sau printr-o grupare hidroxi - sau mercapto - a unui hidroxi - sau mercapto - aminoacid și o grupare carboxil a unui alt amino- sau hidroxi - acid, dar nu cuprind cicluri formate numai prin legături peptidice sau esterice provenite de la acizi hidroxi - carboxilici, de ex. **Gly-Ala-Gly—OCH₂CO₂H** și **Gly—OCH₂CO-Ala-Gly** sunt considerate "depsipeptide lineare" dar **HOCH₂CO-Gly-Ala-Gly-** nu conține o legătură esterică și este, astfel, un derivat de **Gly-Ala-Gly** care este acoperit de C07K 5/08;
- (b) “depsipeptidele ciclice “ sunt peptide conținând cel puțin un ciclu format numai prin legături peptidice sau esterice — derivate de la acizi hidroxi - carboxilici —, de ex.
- ;

- (iv) “peptidele hibride“ sunt peptidele produse prin fuziunea sau legarea covalentă a două sau mai multe peptide heterologe.

- (2) E important să se țină seama de Nota (3) după clasa C07, care definește regula ultimului loc aplicată în cadrul subclaselor C07C-C07K și în aceste subclase.
- (3) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată mai departe în subclasa A61P.
- (4) Când se clasifică în această subclasă, se efectuează și o clasificare în grupa B01D 15/08 în măsura în care obiectul se referă la problemele generale ale cromatografiei.
- (5) Fragmentele de peptide sau peptidele modificate prin îndepărtarea sau adăugarea de aminoacizi, prin substituția unor aminoacizi cu alți aminoacizi sau prin combinarea acestor modificări sunt clasificate ca peptide de bază. Totuși, fragmentele de peptide având numai patru sau mai puțini aminoacizi sunt clasificate în grupa C07K 5/00.
- (6) Peptidele preparate prin procedee chimice și având o secvență de aminoacizi derivați de la peptide care apar în natură (provenite din natură) sunt clasificate cu cea naturală.
- (7) Peptidele preparate prin tehnologia DNA recombinant nu sunt clasificate conform cu gazda, ci conform cu peptida originală exprimată, de ex. peptida **HIV** exprimată în *E. Coli* este clasificată cu peptidele **HIV**.

Schemă generală

PEPTIDE

Preparare	1/00
dintr-un număr nedefinit de	
aminoacizi	2/00
Având până la 20 de aminoacizi	
într-o secvență total sau numai	
parțial nedefinită	4/00
Având până la 20 de aminoacizi	
într-o secvență total definită	5/00-9/00
Depsipeptide având până la 20 de	
aminoacizi într-o secvență total definită	11/00

Având mai mult de 20 de aminoacizi	14/00
Imunoglobuline	16/00
Peptide legate de suport sau imobilizate	17/00
Peptide hibride	19/00

1/00 Procedee generale pentru prepararea peptidelor [2006.01]

- 1/02 . în soluție [2006.01]
- 1/04 . pe suporturi [2006.01]
- 1/06 . folosind grupări protectoare sau agenți de activare [2006.01]
- 1/08 . . utilizând agenți de activare [2006.01]
- 1/10 . utilizând agenți de cuplare [2006.01]
- 1/107 . prin modificarea chimică a peptidelor precursor [2006.01]
- 1/113 . . fără schimbarea structurii primare [2006.01]
- 1/12 . prin hidroliză [2006.01]
- 1/13 . marcarea peptidelor [2006.01]
- 1/14 . Extracția; Separarea; Purificarea [2006.01]
- 1/16 . . prin cromatografie [2006.01]
- 1/18 . . . Cromatografia de schimb ionic [2006.01]
- 1/20 . . . Cromatografia de partiție, cu fază inversă sau de interacțiune hidrofobă [2006.01]
- 1/22 . . . Cromatografia de afinitate sau tehnici apropiate bazate pe procese de absorbție selectivă [2006.01]
- 1/24 . . prin mijloace electrochimice [2006.01]
- 1/26 . . . Electroforeză [2006.01]
- 1/28 Focusare izoelectrică [2006.01]
- 1/30 . . prin precipitare [2006.01]
- 1/32 . . . în calitate de complecși [2006.01]
- 1/34 . . prin filtrare, ultrafiltrare sau osmoză inversă [2006.01]
- 1/36 . . prin combinarea a două sau mai multe procedee de tipuri diferite [2006.01]

2/00 Peptide cu un număr nedefinit de aminoacizi; Derivați ai acestora [2006.01]

4/00 Peptide având până la 20 de aminoacizi într-o secvență nedefinită sau parțial definită; Derivați ai acestora [2006.01]

- 4/02 . din virusuri [2006.01]
- 4/04 . din bacterii [2006.01]
- 4/06 . din fungi (mușcari) [2006.01]
- 4/08 . din alge; din licheni [2006.01]
- 4/10 . din plante [2006.01]
- 4/12 . de la animale; de la oameni [2006.01]

5/00 Peptide având până la 4 aminoacizi într-o secvență complet definită; Derivați ai acestora [2006.01]**Notă [6]**

În această grupă, următoarea expresie se folosește cu înțelesul indicat:

- “primul aminoacid” înseamnă primul aminoacid din partea stângă, adică aminoacidul N-terminal, a secvenței peptidice.

- 5/02 . . . conținând cel puțin o legătură anormală peptidică [2006.01]
- 5/023 . . . în care este implicat cel puțin un beta-aminoacid [2006.01]
- 5/027 . . . În care este implicat cel puțin un gama-aminoacid de ex. statină [2006.01]
- 5/03 . . . în care este implicat cel puțin un delta-aminoacid, de ex. izoesterii [2006.01]
- 5/033 . . . în care este implicat cel puțin un epsilon- sau zeta-aminoacid [2006.01]
- 5/037 . . . legătura anormală fiind formată de catena laterală a unui alfa-aminoacid, de ex. gamma-Glu, epsilon-Lys, glutation [2006.01]
- 5/04 . . . conținând numai legături peptidice normale [2006.01]
- 5/06 . . . Dipeptide [2006.01]
- 5/062 . . . catena laterală a primului aminoacid fiind aciclică, de ex. Gly, Ala [2006.01]
- 5/065 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând inele carbociclice, de ex. Phe, Tyr [2006.01]
- 5/068 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând mai multe grupări amino decât grupări carboxil, sau derivați ai acestora, de ex. Lys, Arg [2006.01]
- 5/072 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând mai multe grupări carboxil decât amino sau derivați ai acestora, de ex. Asp, Glu, Asn [2006.01]
- 5/075 Asp-Phe; Derivați ai acestora, de ex. aspartamul [2006.01]
- 5/078 . . . primul aminoacid fiind heterociclic, de ex. Pro, His, Trp [2006.01]
- 5/08 . . . Tripeptide [2006.01]
- 5/083 . . . catena laterală a primului aminoacid fiind aciclică, de ex. Gly, Ala [2006.01]
- 5/087 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând inele carbociclice, de ex. Phe, Tyr [2006.01]
- 5/09 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând mai multe grupări amino decât carboxil, sau derivați ai acestora, de ex. Lys, Arg [2006.01]
- 5/093 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând mai multe grupări carboxil decât amino, sau derivați ai acestora, de ex. Asp, Glu, Asn [2006.01]
- 5/097 . . . primul aminoacid fiind heterociclic, de ex. Pro, His, Trp, de ex. tiroliberina, melanostatina [2006.01]
- 5/10 . . . Tetrapeptide [2006.01]
- 5/103 . . . catena laterală a primului aminoacid fiind aciclică, de ex. Gly, Ala [2006.01]
- 5/107 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând inele carbociclice, de ex. Phe, Tyr [2006.01]
- 5/11 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând mai multe grupări amino decât carboxil, sau derivați ai acestora, de ex. Lys, Arg [2006.01]
- 5/113 . . . catena laterală a primului aminoacid conținând mai multe grupări carboxil decât amino, sau derivați ai acestora, de ex. Asp, Glu, Asn [2006.01]
- 5/117 . . . primul aminoacid fiind heterociclic, de ex. Pro, His, Trp [2006.01]
- 5/12 . . . Peptide ciclice [2006.01]

7/00 Peptide având între 5 și 20 aminoacizi într-o secvență complet definită; Derivați ai acestora [2006.01]

- 7/02 . Peptide lineare conținând cel puțin o legătură peptidică anormală [2006.01]
- 7/04 . Peptide lineare conținând numai legături peptidice normale [2006.01]
- 7/06 . . având de la 5 la 11 aminoacizi [2006.01]
- 7/08 . . având de la 12 la 20 aminoacizi [2006.01]
- 7/14 . . Angiotensine; peptide înrudite [2006.01]
- 7/16 . . Oxitocine; Vasopresine; Peptide înrudite [2006.01]
- 7/18 . . Kalidine; Bradichinine; Peptide înrudite [2006.01]
- 7/22 . . Elodoisine; Peptide înrudite [2006.01]
- 7/23 . . Hormonul eliberator al hormonului luteinizant (LHRH) Peptide înrudite [2006.01]
- 7/28 . . Gramicidine A, B, D; Peptide înrudite [2006.01]
- 7/50 . Peptide ciclice conținând cel puțin o legătură peptidică anormală [2006.01]
- 7/52 . . numai cu legături peptidice normale în ciclu [2006.01]
- 7/54 . . cu cel puțin o legătură peptidică anormală în ciclu [2006.01]
- 7/56 . . . ciclizarea neproducându-se prin acidul 2,4-diamino-butanoic [2006.01]
- 7/58 Bacitracine; Peptide înrudite [2006.01]
- 7/60 . . . ciclizarea producându-se prin gruparea 4-amino a acidului 2,4-diamino-butanoic [2006.01]
- 7/62 Polimixine; Peptide înrudite [2006.01]
- 7/64 . Peptide ciclice conținând numai legături peptidice normale [2006.01]
- 7/66 . . Gramicidine S,C; Tirocidine A,B,C; Peptide înrudite [2006.01]

9/00 Peptide având până la 20 de aminoacizi, conținând radicali zaharidici și având o secvență complet definită; Derivați ai acestora [2006.01]**11/00 Depsipeptide având până la 20 de aminoacizi într-o secvență complet definită; Derivați ai acestora [2006.01]**

- 11/02 . ciclice, de ex. valinomicine [2006.01]

14/00 Peptide având mai mult 20 de aminoacizi; Gastrine; Somatostatine; Melanotropine; Derivații acestora [2006.01]

- 14/005 . din virusuri [2006.01]
- 14/01 . . Virusuri ADN [2006.01]
- 14/015 . . . Parvoviridae, ex.virusul panleucopeniei feline, parvovirusul uman [2006.01]
- 14/02 . . . Hepadnaviridae, ex. virusul hepatitei B [2006.01]
- 14/025 . . . Papovaviridae, ex. Papillomavirus, poliomavirus, SV40, virus BK, virus JC [2006.01]
- 14/03 . . . Herpetoviridae, ex. Virusul pseudorabiei [2006.01]
- 14/035 Virus herpes simplex I sau II [2006.01]
- 14/04 Virus Varicella-zoster [2006.01]
- 14/045 Cytomegalovirus [2006.01]
- 14/05 Virus Epstein-Barr [2006.01]
- 14/055 Virusul bolii Marek [2006.01]
- 14/06 Virusul rinotraheitei bovine infecțioase [2006.01]
- 14/065 . . . Poxviridae, de ex. avipoxvirus [2006.01]

- 14/07 Virusul Vaccinia; Virusul variolei [2006.01]
 14/075 Adenoviridae [2006.01]
 14/08 Virusuri ARN [2006.01]
 14/085 Picornaviridae, de ex. virusul coxsackie, virusul echo, enterovirus [2006.01]
 14/09 Virusul febrei aftoase [2006.01]
 14/095 Rhinovirus [2006.01]
 14/10 Virusul hepatitei A [2006.01]
 14/105 Virusul poliomielitei [2006.01]
 14/11 Orthomyxoviridae, ex. virusul gripei [2006.01]
 14/115 Paramyxoviridae, ex. virusul paragripal [2006.01]
 14/12 Virusul varicelei; Virusul rujeolei [2006.01]
 14/25 Virusul bolii Newcastle [2006.01]
 14/13 Virusul pestei canine [2006.01]
 14/135 Virusul sincițial respirator [2006.01]
 14/14 Reoviridae, ex. rotavirusul, virusul “limbii albastre” bluetongue, virusul febrei căpușei Colorado [2006.01]
 14/145 Rhabdoviridae, ex. virusul turbării, virusul Duvenhage, virusul Mokola sau virusul stomatitei veziculare [2006.01]
 14/15 Retroviridae, ex. virusul leucemiei bovine, virusul leucemiei feline, virusul leucemiei-limfomului cu celule-T umane [2006.01]
 14/155 Lentiviridae, ex. virusul imunodeficienței umane (HIV), virusul visna-maedi, virusul anemiei infecțioase cabaline [2006.01]
 14/16 HIV-1 [2006.01]
 14/165 Coronaviridae, ex. virusul bronșitei infecțioase aviare [2006.01]
 14/17 Virusul gastroenteritei porcine transmisibile [2006.01]
 14/175 Bunyaviridae, ex. virusul encefalitei California, virusul febrei Marelui Rift, virus Hantaan [2006.01]
 14/18 Togaviridae, ex. flavivirus, pestivirus, virusul febrei galbene, virusul hepatitei C, virusul encefalitei japoneze [2006.01]
 14/185 Virusul holerei Hog [2006.01]
 14/19 Virusul rubeolei [2006.01]
 14/195 din bacterii [2006.01]

Note [6]

În grupele C07K 14/20-C07K 14/365, după caz, după terminologia bacteriană, indicarea ordinului (O), familiei (F) sau genului (G) bacteriei este dată în paranteze.

- 14/20 din Spirochaetales (O), ex. Treponema, Leptospira [2006.01]
 14/205 din Campylobacter (G) [2006.01]
 14/21 din Pseudomonadaceae (F) [2006.01]
 14/215 din Halobacteriaceae (F) [2006.01]
 14/22 din Neisseriaceae (F), ex. Acinetobacter [2006.01]

- 14/225 . . . din Alcaligenes (G) [2006.01]
 14/23 . . . din Brucella (G) [2006.01]
 14/235 . . . din Bordetella (G) [2006.01]
 14/24 . . . din Enterobacteriaceae (F), ex. Citrobacter, Serratia, Proteus, Providencia, Morganella, Yersinia [2006.01]
 14/245 Escherichia (G) [2006.01]
 14/25 Shigella (G) [2006.01]
 14/255 Salmonella (G) [2006.01]
 14/26 Klebsiella (G) [2006.01]
 14/265 Enterobacter (G) [2006.01]
 14/27 Erwinia (G) [2006.01]
 14/275 Hafnia (G) [2006.01]
 14/28 . . . din Vibrionaceae (F) [2006.01]
 14/285 . . . din Pasteurellaceae (F), ex. Haemophilus influenza [2006.01]
 14/29 . . . din Rickettsiales (O) [2006.01]
 14/295 . . . din Chlamydiales (O) [2006.01]
 14/30 . . . din Mycoplasmatales, de ex. organisme precum Pleuropneumonia (PPLO) [2006.01]
 14/305 . . . din Micrococcaceae (F) [2006.01]
 14/31 din Staphylococcus (G) [2006.01]
 14/315 . . . din Streptococcus (G), de ex. Enterococci [2006.01]
 14/32 . . . din Bacillus (G) [2006.01]
 14/325 Peptida cristal din Bacillus thuringiensis (delta endotoxina) [2006.01]
 14/33 . . . din Clostridium (G) [2006.01]
 14/335 . . . din Lactobacillus (G) [2006.01]
 14/34 . . . din Corynebacterium (G) [2006.01]
 14/345 . . . din Brevibacterium (G) [2006.01]
 14/35 . . . din Mycobacteriaceae (F) [2006.01]
 14/355 . . . din Nocardia (G) [2006.01]
 14/36 . . . din Actinomyces; din Streptomyces (G) [2006.01]
 14/365 . . . din Actinoplanes (G) [2006.01]
 14/37 . . . din fungi [2006.01]
 14/375 . . . din Basidiomycetes [2006.01]
 14/38 . . . din Aspergillus [2006.01]
 14/385 . . . din Penicillium [2006.01]
 14/39 . . . din drojdii [2006.01]
 14/395 din Saccharomyces [2006.01]
 14/40 din Candida [2006.01]
 14/405 . . . din alge [2006.01]
 14/41 . . . din licheni [2006.01]
 14/415 . . . din plante [2006.01]
 14/42 . . . Lectine, ex. concavaline fitohemaglutinine [2006.01]
 14/425 . . . Zeine [2006.01]
 14/43 . . . Thaumatin [2006.01]

- 14/435 . . . de la animale, de la oameni [2006.01]
 14/44 . . . de la protozoare [2006.01]
 14/445 . . . Plasmodium [2006.01]
 14/45 . . . Toxoplasma [2006.01]
 14/455 . . . Eimeria [2006.01]
 14/46 . . . de la vertebrate [2006.01]
 14/465 . . . de la păsări [2006.01]
 14/47 . . . de la mamifere [2006.01]
 14/475 . . . Factori de creștere; Regulatori de creștere [2006.01]
 14/48 . . . Factorul de creștere a nervului (NGF) [2006.01]
 14/485 . . . Factor de creștere epidermal (EGF) (urogastronă) [2006.01]
 14/49 . . . Factor de creștere derivat de la trombocite (PDGF) [2006.01]
 14/495 . . . Factor de creștere transformator (TGF) [2006.01]
 14/50 . . . Factor de creștere fibroblast (FGF) [2006.01]
 14/505 . . . Eritropoietină (EPO) [2006.01]
 14/51 . . . Factor morfogenetic osos; Osteogenină; Factor osteogenic; Factor inductor osos [2006.01]
 14/515 . . . Factor angiogenic; Angiogenină [2006.01]
 14/52 . . . Citokine; Limfokine; Interferoni [2006.01]
 14/525 . . . Factor de necroză tumorală (TNF) [2006.01]
 14/53 . . . Factor de stimulare a coloniei (CSF) [2006.01]
 14/535 Granulocit CSF; Granulocit macrofag CSF [2006.01]
 14/54 . . . Interleukine (IL) [2006.01]
 14/545 IL - 1 [2006.01]
 14/55 IL - 2 [2006.01]
 14/555 . . . Interferoni (IFN) [2006.01]
 14/56 IFN - alfa [2006.01]
 14/565 IFN - beta [2006.01]
 14/57 IFN - gamma [2006.01]
 14/575 . . . Hormoni [2006.01]
 14/58 . . . Complex de factor atrial natriuretic; Atriopeptină; Peptidă atrială natriuretică (ANP);
 Cardionatrin; Cardiodilatin [2006.01]
 14/585 . . . Calcitonine [2006.01]
 14/59 . . . Hormonul stimulator folicular (FSH); Gonadotropine corionice, de ex. HCG; Hormon
 luteinizant (LH); hormonul stimulator de tiroidă (TSH) [2006.01]
 14/595 . . . Gastrine; Colecistokinine (CCK) [2006.01]
 14/60 . . . Factor de eliberare a hormonului de creștere (GH-RF) (Somatoliberină) [2006.01]
 14/605 . . . Glucagoni [2006.01]
 14/61 . . . Hormon de creștere (GH) (Somatotropină) [2006.01]
 14/615 Extragere din surse naturale [2006.01]
 14/62 . . . Insuline [2006.01]
 14/625 Extragere din surse naturale [2006.01]
 14/63 . . . Motiline [2006.01]
 14/635 . . . Hormon paratiroidian (parathormon); Peptide legate cu hormonul paratiroidian [2006.01]

- 14/64 . . . Relaxine [2006.01]
- 14/645 . . . Secretine [2006.01]
- 14/65 . . . Factori de creștere asemănători insulinei (Somatomedine), ex. IGF-1, IGF-2 [2006.01]
- 14/655 . . . Somatostatine [2006.01]
- 14/66 . . . Timopietine [2006.01]
- 14/665 . . . derivate din pro-opiomelanocortină, pro-encefalină sau pro-dinorfină [2006.01]
- 14/67 . . . Lipotropine, ex beta-sau gamma-lipotropină [2006.01]
- 14/675 . . . Beta-endorfine [2006.01]
- 14/68 . . . Hormoni stimulatori ai melanocitelor (MSH) [2006.01]
- 14/685 Alfa-melanotropină [2006.01]
- 14/69 Beta-melanotropină [2006.01]
- 14/695 . . . Corticotropină (ACTH) [2006.01]
- 14/70 . . . Encefaline [2006.01]
- 14/705 . . . Receptori; Antigeni de la suprafața celulei; Determinanți de la suprafața celulei [2006.01]
- 14/71 . . . Pentru factori de creștere; pentru regulatori de creștere [2006.01]
- 14/715 . . . pentru citokine; pentru limfokine; pentru interferoni [2006.01]
- 14/72 . . . pentru hormoni [2006.01]
- 14/725 . . . receptori ai celulei T [2006.01]
- 14/73 CD4 [2006.01]
- 14/735 . . . receptori Fc [2006.01]
- 14/74 . . . Complex major de histocompatibilitate (MHC) [2006.01]
- 14/745 . . . Factori sanguini de coagulare sau fibrinoliză [2006.01]
- 14/75 . . . Fibrinogen [2006.01]
- 14/755 . . . Factori VIII [2006.01]
- 14/76 . . . Albumine [2006.01]
- 14/765 . . . Albumină serică, de ex. HSA [2006.01]
- 14/77 . . . Ovalbumine [2006.01]
- 14/775 . . . Apolipopptide [2006.01]
- 14/78 . . . Peptide de țesut conjunctiv, ex. colagen, elastină, laminină, fibronectină, vitronectină, globulină insolubilă la rece (CIG) [2006.01]
- 14/785 . . . Peptide tensioactive alveolare; Peptide tensioactive pulmonare [2006.01]
- 14/79 . . . Transferine, ex. Lactoferine, ovotransferine [2006.01]
- 14/795 . . . Peptide care conțin ciclurile porfirină sau corină [2006.01]
- 14/80 . . . Citocromi [2006.01]
- 14/805 . . . Hemoglobine; Mioglobine [2006.01]
- 14/81 . . . Inhibitori de protează [2006.01]
- 14/815 . . . de la lipitori, ex. hirudină, eglină [2006.01]
- 14/82 . . . Produși de translație a oncogenelor [2006.01]
- 14/825 . . . Metalotioneine [2006.01]

- 16/00 Imunoglobuline, de ex. anticorpi monoclonali sau policlonali [2006.01]**
- 16/02 . . . din ouă [2006.01]
- 16/04 . . . din lapte [2006.01]

- 16/06 . din ser [2006.01]
- 16/08 . împotriva materialelor care provin de la virusuri [2006.01]
- 16/10 . . de la virusuri ARN [2006.01]
- 16/12 . împotriva materialelor care provin de la bacterii [2006.01]
- 16/14 . împotriva materialelor care provin din fungi, alge sau licheni [2006.01]
- 16/16 . împotriva materialelor care provin de la plante [2006.01]
- 16/18 . împotriva materialelor care provin de la animale sau oameni [2006.01]
- 16/20 . . din protozoare [2006.01]
- 16/22 . . împotriva factorilor de creștere [2006.01]
- 16/24 . . împotriva citokinelor, limfokinelor sau interferonilor [2006.01]
- 16/26 . . împotriva hormonilor [2006.01]
- 16/28 . . împotriva receptorilor, antigenilor de suprafață a celulelor sau determinantilor de suprafață a celulelor [2006.01]
- 16/30 . . din celule tumorale [2006.01]
- 16/32 . . împotriva produșilor de translație a oncogenelor [2006.01]
- 16/34 . . împotriva antigenilor de grup sanguin [2006.01]
- 16/36 . . împotriva factorilor coagulării sanguine [2006.01]
- 16/38 . împotriva inhibitorilor de protează cu structură peptidică [2006.01]
- 16/40 . împotriva enzimelor [2006.01]
- 16/42 . împotriva imunoglobulinelor (anticorpi anti-idiotipici) [2006.01]
- 16/44 . împotriva materiilor neprezentate în alt loc [2006.01]
- 16/46 . Imunoglobuline hibride (hibridi ai unei imunoglobuline cu o peptidă care nu este imunoglobulină C07K19/00) [2006.01]

17/00 Peptide legate de suport sau imobilizate; Obținerea acestora [2006.01]

- 17/02 . Peptidele fiind imobilizate pe sau într-un suport organic [2006.01]
- 17/04 . . prinse la interiorul suportului, de ex. într-un gel, fibră cavă [2006.01]
- 17/06 . . legate la suport printr-un agent de cuplare [2006.01]
- 17/08 . . suportul fiind un polimer sintetic [2006.01]
- 17/10 . . suportul fiind un carbohidrat [2006.01]
- 17/12 . . . celuloza sau derivatele acestora [2006.01]
- 17/14 . Peptidele fiind imobilizate pe sau într-un suport anorganic [2006.01]

19/00 Peptide hibride (imunoglobuline hibride alcătuite doar din imunoglobuline C07K 16/46) [2006.01]

C 08 COMPUȘI MACROMOLECULARI ORGANICI; PREPARAREA ACESTORA SAU PRELUCRAREA LOR CHIMICĂ; COMPOZIȚII PE BAZĂ DE COMPUȘI MACROMOLECULARI

Notă [2012.01]

- (1) Această clasă nu acoperă următorii compuși macromoleculari per se:
- peptide, de exemplu proteine, care sunt acoperite de subclasa C07K;
 - compuși conținând cel puțin două unități mononucleotidice fiecare, având grupări separate de fosfat sau polifosfat legate la radicali de zaharidă ai grupărilor nucleozidice, de exemplu, acizi nucleici, care sunt acoperite de C07H 21/00;
 - ADN sau ARN referitor la ingineria genetică, vectori, de exemplu plasmide, sau izolarea, prepararea sau purificarea acestora, care sunt acoperite de grupa C12N 15/00.
- (2) Activitatea biocidă, activitatea repelentă, activitatea atractivă față de dăunători sau activitatea de reglare a creșterii plantelor a compușilor sau preparatelor este clasificată în subclasa A01P.

C08B POLIZAHARIDE; DERIVAȚII ACESTORA (polizaharide conținând mai puțin de 6 radicali zaharidici legați între ei prin legături glucozidice C07H; procedee de fermentație sau procedee utilizând enzime C12P 19/00; producerea de celuloză D21) [4]

Notă(e) [7]

Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată în continuare în subclasa A61P.

Schemă generală

CELULOZA ȘI DERIVAȚII ACESTEIA

Tratamentul preparator al celulozei	1/00
Esteri	3/00, 5/00, 7/00, 13/00; 17/00
Eteri	11/00;13/00; 7/00
Xantați	9/00
Alți derivați	15/00
Regenerarea celulozei	16/00

AMIDON; AMIDON DEGRADAT SAU MODIFICAT PRINTR-UN TRATAMENT

NECHIMIC; AMILOZA; AMILOPECTINA 30/00

DERIVAȚI CHIMICI AI AMIDONULUI, AI AMILOZEI SAU AI AMILOPECTINEI

ai amidonului	31/00
ai amilozei	33/00
ai amilopectinei	37/00

Preparare**1/00 Tratamentul preparativ al celulozei în vederea obținerii derivaților celulozici [2006.01]**

- 1/02 . Metodă de preparare a celulozei pentru a fi aptă de esterificare [2006.01]
- 1/04 . . pentru prepararea nitratului de celuloză [2006.01]
- 1/06 . Metodă de pretratare a celulozei pentru a fi aptă de esterificare [2006.01]
- 1/08 . Alcaliceluloza [2006.01]
- 1/10 . . Aparate pentru prepararea alcalicelulozei [2006.01]
- 1/12 . . . Dispozitive de înmuiere [2006.01]
- 1/14 . . . Dispozitive de maturare [2006.01]

3/00 Prepararea esterilor celulozici ai acizilor organici [2006.01]

- 3/02 . Catalizatori utilizați pentru esterificare [2006.01]
- 3/04 . Formiatul de celuloză [2006.01]
- 3/06 . Acetatul de celuloză [2006.01]
- 3/08 . al acizilor organici monobazici cu 3 sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 3/10 . . cu 5 sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 3/12 . ai acizilor organici polibazici [2006.01]
- 3/14 . în care restul de acid organic conține substituenți, de ex. NH_2 , Cl [2006.01]
- 3/16 . Prepararea esterilor celulozici organici micști [2006.01]
- 3/18 . . Aceto-butirați [2006.01]
- 3/20 . Esterificarea cu menținerea structurii fibroase a celulozei [2006.01]
- 3/22 . Tratament post-esterificare, care include purificarea [2006.01]
- 3/24 . . Hidroliză sau maturare [2006.01]
- 3/26 . . Izolarea esterului celulozic [2006.01]
- 3/28 . . . prin precipitare [2006.01]
- 3/30 . . Stabilizare [2006.01]

5/00 Prepararea esterilor celulozici ai acizilor anorganici [2006.01]

- 5/02 . Nitrat de celuloză [2006.01]
- 5/04 . . Tratamente post-esterificare, care includ purificarea [2006.01]
- 5/06 . . . Izolarea nitratului de celuloză [2006.01]
- 5/08 . . . Stabilizare [2006.01]
- 5/10 . . . Reducerea viscozității [2006.01]
- 5/12 . . . Înlocuirea apei cu lichide organice [2006.01]
- 5/14 . Sulfat de celuloză [2006.01]

7/00 Prepararea esterilor celulozici ai acizilor organici și anorganici [2006.01]**9/00 Xantat de celuloză; Viscoză [2006.01]**

- 9/02 . Sulfuranți; Dizolvanți [2006.01]
- 9/04 . Procedee continue [2006.01]
- 9/06 . Procedee cu o singură etapă [2006.01]

11/00 Prepararea eterilor celulozici [2006.01]

- 11/02 . Alchil- sau cicloalchileteri [2006.01]
- 11/04 . . cu radicali hidrocarbonați substituiți [2006.01]
- 11/06 . . . cu radicali hidrocarbonați substituiți cu halogeni [2006.01]
- 11/08 . . . cu radicali hidrocarbonați hidroxilați. Esterii, eterii sau acetalii acestora [2006.01]
- 11/10 . . . substituiți cu radicali acizi [2006.01]
- 11/12 substituiți cu radicali carboxilici [2006.01]
- 11/14 . . . cu grupări care conțin azot [2006.01]
- 11/145 cu azot bazic, de ex. aminoalchileteri [2006.01]
- 11/15 cu grupări carbamoil [2006.01]
- 11/155 cu grupări cian, de ex. cianalchileteri [2006.01]
- 11/16 . Aril sau aralchileteri [2006.01]
- 11/18 . . cu radicali hidrocarbonați substituiți [2006.01]
- 11/187 . cu grupări olefinice nesaturate [2006.01]
- 11/193 . Eteri micști, adică eteri cu două sau mai multe grupări de eterificare diferite [2006.01]
- 11/20 . Tratamente post-eterificare, care includ purificare [2006.01]
- 11/22 . . Izolare [2006.01]

13/00 Prepararea eter-esterilor de celuloză [2006.01]

- 13/02 . Xantați de eteri celulozici [2006.01]

15/00 Prepararea altor derivați de celuloză sau a celulozei modificate [2006.01]

- 15/02 . Oxixeluloză; Hidroxixeluloză; Hidrat de celuloză [2006.01]
- 15/04 . . Carboxixeluloză, de ex. preparată prin oxidarea cu dioxid de azot [2006.01]
- 15/05 . Derivați conținând alte elemente decât carbon, hidrogen, oxigen, halogen sau sulf (esteri ai acidului fosforos C08B 5/00) [2006.01]
- 15/06 . . conținând azot [2006.01]
- 15/08 . Fraționarea celulozei, de ex. separarea cristalitelor de celuloză [2006.01]
- 15/10 . Reticularea celulozei [2006.01]

16/00 Regenerarea celulozei [2006.01]**17/00 Aparatură pentru esterificarea și eterificarea celulozei [2006.01]**

- 17/02 . pentru obținerea esterilor organici ai celulozei [2006.01]
- 17/04 . pentru obținerea nitratului de celuloză [2006.01]
- 17/06 . pentru obținerea eterilor celulozici [2006.01]

30/00 Prepararea amidonului, amidonului degradat sau modificat nechimic, amilozei sau amilopectinei [2006.01]

- 30/02 . Tratamentul preparativ, de ex. zdrobirea materiilor prime [2006.01]
- 30/04 . Extracția sau purificarea [2006.01]
- 30/06 . Uscarea. Formarea [2006.01]
- 30/08 . Concentrarea suspensiilor de amidon [2006.01]

- 30/10 . Prelucrarea reziduurilor de la extracția amidonului, inclusiv a apelor de presare de la extracția amidonului [2006.01]
- 30/12 . Amidon degradat sau modificat nechimic; Albirea amidonului (prepararea derivaților chimici ai amidonului C08B 31/00) [2006.01]
- 30/14 . . Amidon dispersabil în apă rece sau amidon pregelatinizat [2006.01]
- 30/16 . . Aparat pentru aceasta [2006.01]
- 30/18 . . Dextrina [2006.01]
- 30/20 . Amiloza sau amilopectina (Derivați chimici ai acestora, C08B 33/00; C08B 35/00) [2006.01]

- 31/00 Prepararea derivaților chimici ai amidonului** (derivați chimici ai amilozei C08B 33/00; derivați chimici ai amilopectinei C08B 35/00) [2006.01]
- 31/02 . Esteri [2006.01]
- 31/04 . . ai acizilor organici [2006.01]
- 31/06 . . ai acizilor anorganici [2006.01]
- 31/08 . Eteri [2006.01]
- 31/10 . . Alchil sau cicloalchil eteri [2006.01]
- 31/12 . . având radicali alchil sau cicloalchil substituiți cu heteroatomi [2006.01]
- 31/14 . . Aril sau aralchil eteri [2006.01]
- 31/16 . Esteri eterici [2006.01]
- 31/18 . Amidon oxidat [2006.01]

- 33/00 Prepararea derivaților chimici ai amilozei** [2006.01]
- 33/02 . Esteri [2006.01]
- 33/04 . Eteri [2006.01]
- 33/06 . Esteri eterici [2006.01]
- 33/08 . Amiloză oxidată [2006.01]

- 35/00 Prepararea derivaților chimici ai amilopectinei** [2006.01]
- 35/02 . Esteri [2006.01]
- 35/04 . Eteri [2006.01]
- 35/06 . Esteri-eterici [2006.01]
- 35/08 . Amilopectină oxidată [2006.01]

- 37/00 Prepararea polizaharidelor neprevăzute în grupările de la C08B 1/00-C08B 35/00; Derivați ai acestora** (celuloză D21) [2006.01]
- 37/02 . Dextran; Derivați ai acestuia [2006.01]
- 37/04 . Acid alginic; Derivați ai acestuia (preparate alimentare A23L 1/05) [2006.01]
- 37/06 . Pectină; Derivați ai acesteia [2006.01]
- 37/08 . Chitină; Sulfat de condroitină; Acid hialuronic; Derivați ai acestora [2006.01]
- 37/10 . Heparină; Derivați ai acesteia [2006.01]
- 37/12 . Agar-agar; Derivați ai acestuia [2006.01]
- 37/14 . Hemiceluloză; Derivați ai acesteia [2006.01]
- 37/16 . Ciclodextrină; Derivați ai acestuia [2006.01]
- 37/18 . Hidrați de carbon de rezervă, de ex. glicogen, inulină, laminarină; Derivați ai acestora [2006.01]

C08C TRATAMENTUL SAU MODIFICAREA CHIMICĂ A CAUCIUCURILOR**Notă [2]**

Această subclasă acoperă:

- procedee aplicate pe cauciuc natural sau pe cauciucuri dienice conjugate (sinteza acestora, C08F);
- procedee aplicate la cauciucuri, în general (la cauciuc special, cu condiția să fie altul decât anterior, C08F-C08H).

Preparare**1/00 Tratamentul latexului de cauciuc [2006.01]**

- 1/02 Tratamentul chimic sau fizic al latexului de cauciuc înainte sau în timpul concentrării [2006.01]
- 1/04 Purificare; Deproteinizare [2006.01]
- 1/06 Conservarea latexului de cauciuc [2006.01]
- 1/065 Creșterea dimensiunilor particulelor de cauciuc dispersat [2006.01]
- 1/07 caracterizat prin aglomerarea agenților utilizați [2006.01]
- 1/075 Concentrare [2006.01]
- 1/08 cu ajutorul agenților de emulsionare [2006.01]
- 1/10 prin centrifugare [2006.01]
- 1/12 prin evaporare [2006.01]
- 1/14 Coagulare [2006.01]
- 1/15 caracterizată prin coagulanții utilizați [2006.01]
- 1/16 în formă floclulară [2006.01]

2/00 Tratamentul soluțiilor de cauciuc [2006.01]

- 2/02 Purificare [2006.01]
- 2/04 Îndepărtarea reziduurilor de catalizator [2006.01]
- 2/06 Recuperarea cauciucului din soluții [2006.01]

3/00 Tratamentul cauciucului coagulat

- 3/02 Purificare [2006.01]

4/00 Tratamentul cauciucului înainte de vulcanizare, neinclus în grupele 1/00 la 3/02 [2006.01]**19/00 Modificarea chimică a cauciucului [2006.01]****Notă [2]**

În lipsa unei indicații contrare, în grupele C08C 19/02-C08C 19/30 se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, procedeul se clasifică în ultimul loc adecvat.

- 19/02 . Hidrogenare [2006.01]
- 19/04 . Oxidare [2006.01]
- 19/06 . . Epoxidare [2006.01]
- 19/08 . Depolimerizare [2006.01]
- 19/10 . Izomerizare; Ciclizare [2006.01]
- 19/12 . Incorporare de atomi de halogen în moleculă [2006.01]
- 19/14 . . prin reacție cu halogeni [2006.01]
- 19/16 . . prin reacție cu acizi halogenhidrici [2006.01]
- 19/18 . . prin reacție cu hidrocarburi substituie cu halogen [2006.01]
- 19/20 . Incorporare de atomi de sulf în moleculă [2006.01]
- 19/22 . Incorporare de atomi de azot în moleculă [2006.01]
- 19/24 . Incorporare de atomi de fosfor în moleculă [2006.01]
- 19/25 . Incorporare de atomi de siliciu în moleculă [2006.01]
- 19/26 . Incorporare de atomi de metal în moleculă [2006.01]
- 19/28 . Reacție cu compuși care conțin legături nesaturate carbon-carbon (polimeri grefați C08F) [2006.01]
- 19/30 . Adiție de reactant care reacționează cu un heteroatom sau o grupare care conține heteroatomi în macromoleculă [2006.01]
- 19/32 . . reacție cu halogeni sau grupe cu conținut de halogen [2006.01]
- 19/34 . . reacție cu oxigen sau grupări care conțin oxigen [2006.01]
- 19/36 . . . cu radicali carboxilici [2006.01]
- 19/38 . . . cu radicali hidroxilici [2006.01]
- 19/40 . . . cu radicali epoxidici [2006.01]
- 19/42 . . reacție cu metale sau grupări care conțin atomi de metale [2006.01]
- 19/44 . . . de polimeri care conțin atomi de metal exclusiv la unul sau ambele capete ale structurii [2006.01]

C08F **COMPUȘI MACROMOLECULARI OBTINUȚI PRIN REACȚII CARE IMPLICĂ NUMAI LEGĂTURI NESATURATE CARBON-CARBON** (producerea de amestecuri hidrocarbonate lichide din hidrocarburi cu număr scăzut de carbon, de ex. prin oligomerizare, C10G 50/00 procedee sau metode de fermentare utilizând enzime pentru sinteza unui compus sau compoziție chimică dată sau pentru separarea izomerilor optici dintr-un amestec racemic C12P; polimerizarea prin grefare a monomerilor care conțin legături nesaturate carbon-carbon pe fibre, fire, țesături sau articole fibroase fabricate din astfel de materiale D06M 14/00) [2]

Notă [7]

- (1) În această subclasă, borul sau siliciul sunt considerate ca metale.
- (2) În această subclasă, următoarea expresie este folosită cu sensul indicat mai jos:
 - “radical alifatic“ se referă la o catenă de carbon aciclică sau carbociclici nearomatică care se consideră a fi terminată prin fiecare legătură la:
 - (a) un alt element decât carbonul;
 - (b) un atom de carbon având o dublă legătură cu un alt atom, decât carbonul;
 - (c) un ciclu aromatic carbociclic sau un heterociclu

Exemple: Polimeri ai

(a) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ sunt clasificați în grupa C08F 16/28;

(b) $\text{CH}_2=\text{CH}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}=\text{CH}_2$ sunt clasificați în grupa C08F 16/36;

(c) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{Cl}$ sunt clasificați în grupa C08F 12/18.

(3) Acțiunea terapeutică a compușilor este clasificată suplimentar în subclasa A61P.

(4) În această subclasă, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, clasificarea se efectuează în ultimul loc adecvat.

(5) În această subclasă:

(a) compușii macromoleculari și prepararea acestora sunt clasificați în grupele pentru tipul de compus preparat. Procedeele generale pentru prepararea compușilor macromoleculari, conform cu mai mult de o grupă principală, sunt clasificate în grupele pentru procedeele folosite (C08F 2/00-C08F 8/00). Procedeele pentru prepararea compușilor macromoleculari sunt de asemenea clasificate în grupele pentru tipurile de reacții folosite, dacă prezintă interes;

(b) obiectul referitor atât la homopolimeri cât și la copolimeri, este clasificat în grupele C08F 10/00-C08F 38/00;

(c) obiectul limitat la homopolimeri este clasificat numai în grupele C08F 110/00-C08F 138/00;

(d) obiectul limitat la copolimeri este clasificat numai în grupele C08F 210/00-C08F 246/00;

(e) în grupele C08F 210/00-C08F 238/00, în lipsa unei indicații contrare, un copolimer este clasificat în funcție de componentul monomeric principal.

(6) Această subclasă acoperă de asemenea compoziții bazate pe monomeri care formează compuși macromoleculari clasificabili în această subclasă (vopsele C09D 4/00; adezivi C09J 4/00).

În această subclasă:

(a) dacă monomerii sunt definiți, clasificarea este făcută în acord cu polimerul care se obține:

- în grupele C08F 10/00-C08F 246/00 dacă un polimer preformat nu este prezent;
- în grupele C08F 251/00-C08F 291/00 dacă un polimer preformat este prezent, considerând reacția care are loc ca o reacție de grefare sau de reticulare;

(b) dacă prezența ingredientelor din compoziție prezintă interes, clasificarea se face în subclasa C08F 2/44 (agenți sensibili C08F 2/50; catalizatori C08F 4/00);

(c) dacă prezența ingredientilor din compoziție prezintă interes per se, clasificarea este făcută de asemenea în subclasa C08K.

Schemă generală

Procedee de polimerizare; Catalizatori	2/00; 4/00
Tratamente post-polimerizare;	
Modificare chimică	6/00; 8/00
Homopolimeri și copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați fiecare având o singură legătură dublă carbon-carbon	10/00 la 30/00
Homopolimeri	110/00 la 130/00
Copolimeri	210/00 la 230/00

Homopolimeri și copolimeri ai compușilor ciclici neavând radicali alifatici nesaturați în catena laterală și având una sau mai multe legături duble carbon-carbon în ciclu	32/00, 34/00
Homopolimeri	132/00, 134/00
Copolimeri	232/00, 234/00
Homopolimeri și copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, cel puțin unul având două sau mai multe legături duble carbon-carbon	36/00
Homopolimeri	136/00
Copolimeri	236/00
Homopolimeri și copolimeri ai compușilor având una sau mai multe legături triple carbon-carbon	38/00
Homopolimeri	138/00
Copolimeri	238/00
Copolimeri ai uleiurilor hidrocarbonate și minerale	240/00
Copolimeri ai uleiurilor sicative cu alți monomeri	242/00
Copolimeri cumaron - indenici	244/00
Copolimeri în care este definită numai natura monomerilor aflați în minoritate	246/00
Polimeri grefați; Polimeri reticulați cu monomeri nesaturați	251/00-292/00
Polimeri bloc	293/00-297/00
Compuși macromoleculari obținuți prin interacția polimerilor implicând numai reacții prin legături nesaturate carbon-carbon, în absența monomerilor ne-macromoleculari	299/00

Procedee; Catalizatori

2/00 Procedee de polimerizare [2006.01]

- 2/01 . . . caracterizate prin caracteristicile speciale ale dispozitivului de polimerizare folosit [2006.01]
- 2/02 . . . Polimerizare în masă [2006.01]
- 2/04 . . . Polimerizare în soluție (C08F 2/32 are prioritate) [2006.01]
- 2/06 . . . Solvent organic [2006.01]
- 2/08 . . . cu adăugarea de agenți de dispersie pentru polimer [2006.01]
- 2/10 . . . Solvent apos [2006.01]
- 2/12 . . . Polimerizarea fără solvenți (C08F 2/32 are prioritate) [2006.01]
- 2/14 . . . Mediu organic [2006.01]
- 2/16 . . . Mediu apos [2006.01]
- 2/18 . . . Polimerizare în suspensie [2006.01]

- 2/20 cu adăugarea de agenți de dispersie macromoleculari [2006.01]
- 2/22 Polimerizare în emulsie [2006.01]
- 2/24 cu adăugarea de agenți de emulsionare [2006.01]
- 2/26 anionici [2006.01]
- 2/28 cationici [2006.01]
- 2/30 neionici [2006.01]
- 2/32 Polimerizare în emulsie de apă în ulei [2006.01]
- 2/34 Polimerizare în fază gazoasă [2006.01]
- 2/36 Polimerizare în fază solidă [2006.01]
- 2/38 Polimerizare folosind regulatori, de exemplu agenți de terminare a catenei [2006.01]
- 2/40 folosind agenți de inhibare [2006.01]
- 2/42 folosind agenți de întrerupere a catenei [2006.01]
- 2/44 Polimerizare în prezență de aditivi, de exemplu plastifianți, coloranți, materiale de umplură [2006.01]
- 2/46 Polimerizare inițiată prin energia ondulatorie sau prin radiația particulelor [2006.01]
- 2/48 cu lumină ultra-violetă sau vizibilă [2006.01]
- 2/50 cu agenți de sensibilizare [2006.01]
- 2/52 cu descărcare electrică, de exemplu voltolizare [2006.01]
- 2/54 cu raze X sau electroni [2006.01]
- 2/56 cu vibrații ultrasonice [2006.01]
- 2/58 Polimerizare inițiată prin aplicarea directă a curentului electric (procese electrolitice, de ex. electroforeza, C25) [2006.01]
- 2/60 Polimerizare prin sinteză dien [2006.01]

4/00 Catalizatori de polimerizare [2006.01]

Notă [2]

Când se clasifică în grupele C08F 4/04-C08F 4/42, se poate efectua și o clasificare în clasa C08F 8/02, dacă suportul prezintă un interes particular.

- 4/02 Suporturi pentru catalizatori [2006.01]
- 4/04 Compuși azo [2006.01]
- 4/06 Alți compuși metalici decât hidruri și compuși organo-metalici; Complecși de halogenuri de bor și halogenuri de aluminiu cu compuși organici conținând oxigen [2006.01]
- 4/08 de metale alcaline [2006.01]
- 4/10 de metale alcalino-pământoase, zinc, cadmiu, mercur, cupru sau argint [2006.01]
- 4/12 de bor, aluminiu, galiu, indiu, taliu sau pământuri rare [2006.01]
- 4/14 Halogenuri de bor sau halogenuri de aluminiu; Complecșii acestora cu compuși organici conținând oxigen [2006.01]
- 4/16 de siliciu, germaniu, staniu, plumb, titaniu, zirconiu sau hafniu [2006.01]
- 4/18 Oxizi [2006.01]
- 4/20 de antimoniu, bismut, vanadiu, niobiu sau tantal [2006.01]
- 4/22 de crom, molibden sau tungsten [2006.01]
- 4/24 Oxizi [2006.01]

- 4/26 . . . de mangan, de metale din grupa fierului sau metale din grupa platinei [2006.01]
- 4/28 . Oxigen sau compuși generatori de oxigen liber (sisteme redox C08F 4/40) [2006.01]
- 4/30 . . . Compuși anorganici [2006.01]
- 4/32 . . . Compuși organici [2006.01]
- 4/34 . . . Percompuși cu un singur radical peroxidic [2006.01]
- 4/36 . . . Percompuși cu mai mult de un radical peroxidic [2006.01]
- 4/38 . . . Amestecuri ale compușilor peroxidici [2006.01]
- 4/40 . Sisteme redox [2006.01]
- 4/42 . Metale; Hidruri metalice; Compuși organo-metalici; Utilizarea acestora drept precursori catalitici [2006.01]
- 4/44 . . selectați dintre metale ușoare, zinc, cadmiu, mercur, cupru, argint, aur, bor, galiu, indiu, talii, pământuri rare sau actinide [2006.01]
- 4/46 . . . selectate dintre metale alcaline [2006.01]
- 4/48 selectate dintre litiu, rubidiu, cesiu sau franciu [2006.01]
- 4/50 . . . selectate dintre metale alcalino-pământoase, zinc, cadmiu, mercur, cupru sau argint [2006.01]
- 4/52 . . . selectate dintre bor, aluminiu, galiu, indiu, talii sau pământuri rare (C08F 4/14 are prioritate) [2006.01]
- 4/54 . . . împreună cu alți compuși ai acestora [2006.01]
- 4/56 Metalele alcaline fiind singurele metale prezente, de ex. catalizatori Alfin [2006.01]
- 4/58 . . . împreună cu siliciu, germaniu, staniu, plumb, antimoniu, bismut, sau compușii acestora [2006.01]
- 4/60 . . . împreună cu metale refractare, metale din grupa fierului, metale din grupa platinei, mangan, tehnēțiu, reniu sau compușii acestora [2006.01]

Notă [5]

În grupele de la C08F 4/602-C08F 4/64, următorul termen este folosit cu sensul indicat:

- "component " se referă la un metal de tranziție sau la un compus al acestuia, pretratată sau nu (pretratare C08F 4/61, C08F 4/63, C08F 4/65). [5]

- 4/602 Component acoperit de grupa C08F 4/60 cu un compus organo-aluminic [2006.01]
- 4/603 Component acoperit de grupa C08F 4/60 cu un metal sau compus acoperit de grupa C08F 4/44 altul decât un compus alumino-organic [2006.01]
- 4/605 Component acoperit de grupa C08F 4/60, cu un metal sau compus acoperit de grupa C08F 4/44, neprevăzut într-una din grupele C08F 4/602 sau C08F 4/603 [2006.01]
- 4/606 Catalizator conținând cel puțin două metale diferite, în formă metalică sau sub formă de compuși ai acestora, în afară de componentul acoperit de grupa C08F 4/60 [2006.01]
- 4/607 Catalizatori conținând un nemetal specific sau un compus fără atom de metal [2006.01]
- 4/608 anorganic [2006.01]
- 4/609 organic [2006.01]
- 4/61 Pretratarea metalului sau compusului acoperit de grupa C08F 4/60 înainte de contactarea finală a metalului sau compusului acoperit de grupa C08F 4/44 [2006.01]
- 4/611 Pretratarea cu compuși nemetalici sau neavând atomi metalici [2006.01]
- 4/612 Pretratarea cu metale sau compuși conținând metale [2006.01]
- 4/613 cu metale acoperite de grupa C08F 4/60 sau compușii acestora [2006.01]

- 4/614 cu magneziu sau compuși ai acestuia **[2006.01]**
- 4/615 cu aluminiu sau compuși ai acestuia **[2006.01]**
- 4/616 cu siliciu sau compuși ai acestuia **[2006.01]**
- 4/617 cu metale sau compuși conținând metale, neaparținând nici uneia din grupele de la C08F 4/613 până la C08F 4/616 **[2006.01]**
- 4/618 cu metale sau compuși conținând metale prevăzute de cel puțin două din grupele de la C08F 4/613 la C08F 4/617 **[2006.01]**
- 4/62 Metale refractare sau compuși ale acestora **[2006.01]**
- 4/622 Component acoperit de grupa C08F 4/62 cu un compus organo-aluminic **[2006.01]**
- 4/623 Component acoperit de grupa C08F 4/62 cu un metal, sau compus acoperit de grupa C08F 4/44, altul decât un compus alumino-organic **[2006.01]**
- 4/625 Component acoperit de grupa C08F 4/62 cu un metal sau compus acoperit de grupa C08F 4/44, neprevăzut de nici una din grupele C08F 4/622 sau C08F 4/623 **[2006.01]**
- 4/626 Catalizatori conținând cel puțin două metale diferite în formă metalică sau sub formă de compuși ai acestora, în afară de componenți prevăzuți de grupa C08F 4/62 **[2006.01]**
- 4/627 Catalizatori conținând un nemetal specific sau un compus fără atom de metal **[2006.01]**
- 4/628 anorganic **[2006.01]**
- 4/629 organic **[2006.01]**
- 4/63 Pretratarea metalului sau a compusului prevăzut de grupa C08F 4/62, înainte de contactul final cu metalul sau compusul prevăzut de grupa C08F 4/44 **[2006.01]**
- 4/631 Pretratarea cu nemetale sau compuși fără atom de metal **[2006.01]**
- 4/632 Pretratarea cu metale sau compuși conținând metale **[2006.01]**
- 4/633 cu metale prevăzute de grupa C08F 4/62 sau compușii acestora **[2006.01]**
- 4/634 cu magneziu sau compușii acestuia **[2006.01]**
- 4/635 cu aluminiu sau compușii acestuia **[2006.01]**
- 4/636 cu siliciu sau compușii acestuia **[2006.01]**
- 4/637 cu metale sau compuși conținând metale, neprevăzute de grupele C08F 4/633 până la C08F 4/636
- 4/638 cu metale sau compuși conținând metale, neprevăzute decât în una din grupele de la C08F 4/633-C08F 4/637 **[2006.01]**
- 4/64 Titanii, zirconii, hafnii sau compușii acestora **[2006.01]**
- 4/642 Component prevăzut de grupa C08F 4/64, cu un compus alumino-organic **[2006.01]**
- 4/643 Component prevăzut de grupa C08F 4/64, cu metal sau compus prevăzut de grupa C08F 4/44, altul decât un compus alumino-organic **[2006.01]**
- 4/645 Component prevăzut de grupa C08F 4/64 cu metal sau compus prevăzut de grupa C08F 4/44, neaparținând decât uneia din grupele C08F 4/642 la C08F 4/643 **[2006.01]**
- 4/646 Catalizatori conținând cel puțin două metale diferite, în formă metalică sau sub formă de compuși ai acestora, în afară de componenți prevăzuți de grupa C08F 4/64 **[2006.01]**
- 4/647 Catalizatori conținând un nemetal specific sau un compus specific fără atom de metal **[2006.01]**
- 4/648 anorganic **[2006.01]**
- 4/649 organic **[2006.01]**

- 4/65 Pretratarea metalului sau a compusului prevăzut de grupa C08F 4/64 înainte de contactul final cu metalul sau compusul prevăzut de grupa C08F 4/44 [2006.01]
- 4/651 Pretratarea cu nemetale sau compuși fără atomi de metal [2006.01]
- 4/652 Pretratarea cu metale sau compuși conținând metale [2006.01]
- 4/653 cu metale prevăzute de grupa C08F 4/62 sau compușii acestora [2006.01]
- 4/654 cu magneziu sau compușii acestuia [2006.01]
- 4/655 cu aluminiu sau compușii acestuia [2006.01]
- 4/656 cu siliciu sau compușii acestuia [2006.01]
- 4/657 cu metale sau compuși conținând metale, neprevăzute de grupele C08F 4/653 la C08F 4/656
- 4/658 cu metale sau compuși conținând metale, neprevăzute decât în una dintre grupele C08F 4/653 la C08F 4/657 [2006.01]
- 4/659 Component cuprins în grupa C08F 4/64 care conține o legătură metal de tranziție-carbon [2006.01]
- 4/6592 care conține cel puțin un inel de ciclopentadienil, condensat sau nu, de ex. un indenil sau un inel fluorenil [2006.01]
- 4/68 Vanadiu, niobiu, tantal sau compușii acestora [2006.01]
- 4/685 Vanadiu sau compușii acestuia în combinație cu titan sau compușii acestuia [2006.01]
- 4/69 Crom, molibden, tungsten sau compușii acestuia [2006.01]
- 4/695 Mangan, tehnetiū, reniu sau compușii acestuia [2006.01]
- 4/70 Metale din grupa fierului, metale din grupa platinei sau compușii acestora [2006.01]
- 4/72 selectate dintre metale neprevăzute de grupa C08F 4/44 (C08F 4/54-C08F 4/70 au prioritate) [2006.01]
- 4/74 Selectate dintre metalele refractare [2006.01]
- 4/76 selectate dintre titan, zirconiu, hafniu, vanadiu, niobiu sau tantal [2006.01]
- 4/78 selectate dintre crom, molibden sau tungsten [2006.01]
- 4/80 Selectate dintre metalele din grupa fierului sau metalele din grupa platinei [2006.01]
- 4/82 Complecși de pi-alil [2006.01]
- 6/00 Tratamente post-polimerizare** (C08F 8/00 are prioritate; cauciucurile dienelor conjugate C08C) [2006.01]
- 6/02 Neutralizarea masei de polimerizare, de ex. otrăvirea catalizatorului (dezactivare C08F 2/42) [2006.01]
- 6/04 Fraționare [2006.01]
- 6/06 Tratarea soluțiilor polimerice [2006.01]
- 6/08 Îndepărtarea reziduurilor catalitice [2006.01]
- 6/10 Îndepărtarea materialelor volatile, de ex. monomeri, solvenți [2006.01]
- 6/12 Separarea polimerilor din soluții [2006.01]
- 6/14 Tratarea emulsiilor de polimeri [2006.01]
- 6/16 Purificare [2006.01]
- 6/18 Creșterea dimensiunii particulelor dispuse [2006.01]
- 6/20 Concentrare [2006.01]
- 6/22 Coagulare [2006.01]
- 6/24 Tratatamentul suspensiilor polimerice [2006.01]
- 6/26 Tratatamentul polimerilor preparați în vrac [2006.01]
- 6/28 Purificare [2006.01]

8/00 Modificare chimică prin posttratare (polimeri grefați, polimeri bloc, reticulare cu monomeri nesaturați sau cu polimeri C08F 251/00-C08F 299/00; ai cauciucurilor de diene conjugate C08C; reticulare în general C08J) [2006.01]

Notă [2]

În această grupă, în lipsa unei indicații contrare, un procedeu este clasificat în ultima poziție potrivită.

- 8/02 . Alchilare [2006.01]
- 8/04 . Reducere, de ex. hidrogenare [2006.01]
- 8/06 . Oxidare [2006.01]
- 8/08 . Epoxidare [2006.01]
- 8/10 . Acilare [2006.01]
- 8/12 . Hidroliză [2006.01]
- 8/14 . Esterificare [2006.01]
- 8/16 . . Lactonizare [2006.01]
- 8/18 . Introducerea atomilor de halogen sau a grupărilor conținând halogeni [2006.01]
- 8/20 . . Halogenare [2006.01]
- 8/22 . . . prin reacție cu halogeni liberi [2006.01]
- 8/24 . . Haloalchilare [2006.01]
- 8/26 . Îndepărtarea atomilor de halogen sau a grupărilor conținând halogeni din moleculă [2006.01]
- 8/28 . Condensarea cu aldehide sau cetone [2006.01]
- 8/30 . Introducerea atomilor de azot sau a grupărilor conținând azot (produși polimerici ai izocianaților sau ai izotiocianaților C08G) [2006.01]
- 8/32 . . prin reacții cu amine [2006.01]
- 8/34 . Introducerea atomilor de sulf sau a grupărilor conținând sulf [2006.01]
- 8/36 . . Sulfonare; Sulfatare [2006.01]
- 8/38 . . Sulfohalogenare [2006.01]
- 8/40 . Introducerea atomilor de fosfor sau a grupărilor conținând fosfor [2006.01]
- 8/42 . Introducerea atomilor metalici sau a grupărilor conținând metale [2006.01]
- 8/44 . Prepararea sărurilor metalice sau a sărurilor de amoniu [2006.01]
- 8/46 . Reacții cu acizi dicarboxilici nesaturați sau anhidridele acestora, de ex. maleinizare [2006.01]
- 8/48 . Izomerizare; Ciclizare [2006.01]
- 8/50 . Depolimerizare parțială [2006.01]

Homopolimeri sau copolimeri [2]

- 10/00 Homopolimerii și copolimerii hidrocarburilor alifaticesaturate având o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]**
- 10/02 . Etenă [2006.01]
- 10/04 . Monomeri conținând trei sau patru atomi de carbon [2006.01]
- 10/06 . . Propenă [2006.01]
- 10/08 . . Butenă [2006.01]
- 10/10 . . . Izobutenă [2006.01]
- 10/14 . Monomeri având cinci sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]

12/00 Homopolimeri și copolimeri care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un ciclu aromatic carbociclic [2006.01]

- 12/02 . Monomeri conținând un singur radical alifatic nesaturat [2006.01]
- 12/04 . . conținând un singur ciclu [2006.01]
- 12/06 . . . Hidrocarburi [2006.01]
- 12/08 Stiren [2006.01]
- 12/12 conținând un radical alifatic nesaturat cu catenă ramificată sau un radical alchil legat de ciclu [2006.01]
- 12/14 . . . substituit cu heteroatomi sau grupări conținând heteroatomi [2006.01]
- 12/16 Halogeni [2006.01]
- 12/18 Clor [2006.01]
- 12/20 Fluor [2006.01]
- 12/22 Oxigen [2006.01]
- 12/24 Fenoli sau alcooli [2006.01]
- 12/26 Azot [2006.01]
- 12/28 Amine [2006.01]
- 12/30 Sulf [2006.01]
- 12/32 . . conținând două sau mai multe cicluri [2006.01]
- 12/34 . Monomeri conținând doi sau mai mulți radicali alifatici nesaturați [2006.01]
- 12/36 . . Divinilbenzen [2006.01]

14/00 Homopolimeri și copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un halogen [2006.01]

- 14/02 . Monomeri conținând clor [2006.01]
- 14/04 . . Monomeri conținând doi atomi de carbon [2006.01]
- 14/06 . . . Clorură de vinil [2006.01]
- 14/08 . . . Clorură de viniliden [2006.01]
- 14/12 . . . 1,2-Dicloretenă [2006.01]
- 14/14 . . Monomeri conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 14/16 . Monomeri conținând brom sau iod [2006.01]
- 14/18 . Monomeri conținând fluor [2006.01]
- 14/20 . . Fluorură de vinil [2006.01]
- 14/22 . . Fluorură de viniliden [2006.01]
- 14/24 . . Trifluorocloretenă [2006.01]
- 14/26 . . Tetrafluoretenă [2006.01]
- 14/28 . . Hexafluorpropenă [2006.01]

16/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici, nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical alcoolic, eteric, aldehidic, cetonic, acetalic sau cetalic [2006.01]

- 16/02 . printr-un radical alcoolic [2006.01]

- 16/04 . . Compuși aciclici [2006.01]
- 16/06 . . . Alcool polivinilic [2006.01]
- 16/08 . . . Alcool alilic [2006.01]
- 16/10 . . Compuși carbociclici [2006.01]
- 16/12 . printr-un radical eteric [2006.01]
- 16/14 . . Monomeri conținând un singur radical alifatic nesaturat [2006.01]
- 16/16 . . . Monomeri neconținând alți heteroatomi decât oxigenul eteric [2006.01]
- 16/18 Compuși aciclici [2006.01]
- 16/20 Monomeri conținând în radicalul alifatic nesaturat trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 16/22 Compuși carbociclici [2006.01]
- 16/24 . . . Monomeri conținând halogeni [2006.01]
- 16/26 . . . Monomeri conținând atomi de oxigen, în afară de oxigenul eteric [2006.01]
- 16/28 . . . Monomeri conținând azot [2006.01]
- 16/30 . . . Monomeri conținând sulf [2006.01]
- 16/32 . . Monomeri conținând doi sau mai mulți radicali alifatici nesaturați [2006.01]
- 16/34 . printr-un radical aldehydic [2006.01]
- 16/36 . printr-un radical cetonc [2006.01]
- 16/38 . printr-un radical acetalic sau cetalic [2006.01]

18/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical aciloxi al unui acid carboxilic saturat, al acidului carbonic sau al acidului haloformic [2006.01]

- 18/02 . Esteri ai acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 18/04 . . Vinilesteri [2006.01]
- 18/06 . . . Formiat de vinil [2006.01]
- 18/08 . . . Acetat de vinil [2006.01]
- 18/10 . . . ai acizilor monocarboxilici conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 18/12 . . cu alcooli nesaturați conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 18/14 . Esteri ai acizilor policarboxilici [2006.01]
- 18/16 . . cu alcooli conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 18/18 . . . Ftalat de dialil [2006.01]
- 18/20 . Esteri conținând atomi de halogen [2006.01]
- 18/22 . Esteri conținând azot [2006.01]
- 18/24 . Esteri ai acizilor carbonic sau haloformic [2006.01]

20/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici, nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și numai unul singur fiind terminat printr-un singur radical carboxil sau o sare, anhidridă, ester, amidă, imidă sau nitril al acestuia [2006.01]

- 20/02 . Acizi monocarboxilici având mai puțin de zece atomi de carbon; Derivații acestora [2006.01]
- 20/04 . . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ai acestora [2006.01]

- 20/06 . . . Acid acrilic; Acid metacrilic; Săruri metalice și săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 20/08 . . Anhidride [2006.01]
- 20/10 . . Esteri [2006.01]
- 20/12 . . . ai alcoolilor sau fenolilor monohidroxicili [2006.01]
- 20/14 . . . Esteri metilici [2006.01]
- 20/16 . . . ai fenolilor sau ai alcoolilor conținând doi sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 20/18 cu acidul acrilic sau acidul metacrilic [2006.01]
- 20/20 . . . ai alcoolilor polihidroxicili sau fenolilor polihidroxicili [2006.01]
- 20/22 . . . Esteri conținând halogen [2006.01]
- 20/24 conținând radicali perhaloalchilici [2006.01]
- 20/26 . . . Esteri conținând oxigen, în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 20/28 neconținând cicluri aromatice în partea alcoolică [2006.01]
- 20/30 conținând cicluri aromatice în partea alcoolică [2006.01]
- 20/32 conținând radicali epoxi [2006.01]
- 20/34 . . . Esteri conținând azot [2006.01]
- 20/36 conținând oxigen în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 20/38 . . . Esteri conținând sulf [2006.01]
- 20/40 . . . Esteri ai alcoolilor nesaturați [2006.01]
- 20/42 . . Nitrili [2006.01]
- 20/44 . . . Acrilonitril [2006.01]
- 20/50 . . . conținând patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 20/52 . . Amide sau imide [2006.01]
- 20/54 . . . Amide [2006.01]
- 20/56 Acrilamidă; Metacrilamidă [2006.01]
- 20/58 conținând oxigen, în plus față de oxigenul carbamidic [2006.01]
- 20/60 conținând azot în plus față de azotul carbamidic [2006.01]
- 20/62 . Acizi monocarboxilici având zece sau mai mulți atomi de carbon; Derivații acestora [2006.01]
- 20/64 . . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 20/66 . . Anhidride [2006.01]
- 20/68 . . Esteri [2006.01]
- 20/70 . . Nitrili; Amide; Imide [2006.01]

22/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compuşilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical carboxil și conținând cel puțin încă un radical carboxil în moleculă; Sărurile, anhidridele, esterii; amidele, imidele sau nitriliile acestora [2006.01]

- 22/02 . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 22/04 . Anhidride, de ex. anhidride ciclice [2006.01]
- 22/06 . . Anhidridă maleică [2006.01]
- 22/10 . Esteri [2006.01]
- 22/12 . . ai fenolilor sau alcoolilor saturați [2006.01]
- 22/14 . . . Esteri neavând grupări libere de acid carboxilici [2006.01]
- 22/16 . . . Esteri având grupări libere de acid carboxilic [2006.01]

- 22/18 . . . Esteri conținând halogen [2006.01]
- 22/20 . . . Esteri conținând oxigen în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 22/22 . . . Esteri conținând azot [2006.01]
- 22/24 . . . Esteri conținând sulf [2006.01]
- 22/26 . . ai alcoolilor nesaturați [2006.01]
- 22/28 . . . Maleat de dialil [2006.01]
- 22/30 . Nitrili [2006.01]
- 22/32 . . Acid alfa-cianacrilic; Esterii acestuia [2006.01]
- 22/34 . . Cianură de viniliden [2006.01]
- 22/36 . Amide sau imide [2006.01]
- 22/38 . . Amide [2006.01]
- 22/40 . . Imide, de ex. imide ciclice [2006.01]
- 24/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și mai mult de unul fiind terminat printr-un heterociclu conținând oxigen (esterii ciclici ai acizilor polifuncționali C08F 20/00, C08F 22/00) [2006.01]**
- 26/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și mai mult de unul fiind terminat printr-o legătură simplă sau dublă la un atom de azot, sau printr-un heterociclu conținând azot [2006.01]**
- 26/02 . printr-o legătură simplă sau dublă, la un atom de azot [2006.01]
- 26/04 . . Dialilamină [2006.01]
- 26/06 . printr-un heterociclu conținând azot [2006.01]
- 26/08 . . N-Vinil-pirolidină [2006.01]
- 26/10 . . N-Vinil-pirolidonă [2006.01]
- 26/12 . . N-Vinil-carbazol [2006.01]
- 28/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și mai mult de unul fiind terminat printr-o legătură la sulf sau printr-un heterociclu conținând sulf [2006.01]**
- 28/02 . printr-o legătură la sulf [2006.01]
- 28/04 . . Tioeteri [2006.01]
- 28/06 . printr-un heterociclu conținând sulf [2006.01]
- 30/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și conținând fosfor, seleniu, telur sau metal (săruri metal, de ex. fenolați sau alcoolati, vezi compușii de bază) [2006.01]**
- 30/02 . conținând fosfor [2006.01]
- 30/04 . conținând metal [2006.01]
- 30/06 . . conținând bor [2006.01]
- 30/08 . . conținând siliciu [2006.01]
- 30/10 . . conținând germaniu [2006.01]

32/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor ciclici care nu conțin radicali alifatici nesaturați în catena laterală și având una sau mai multe legături duble carbon-carbon în sistemul ciclic carbociclic [2006.01]

- 32/02 . neavând cicluri condensate [2006.01]
- 32/04 . . având o legătură dublă carbon-carbon [2006.01]
- 32/06 . . având două sau mai multe legături duble carbon-carbon [2006.01]
- 32/08 . având cicluri condensate (polimeri C08F 244/00) [2006.01]

34/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor ciclici care nu conțin radicali alifatici nesaturați în catena laterală și având una sau mai multe legături duble carbon-carbon în heterociclu (esteri ciclici ai acizilor polifuncționali C08F 18/00; anhidride sau imide ciclice C08F 22/00) [2006.01]

- 34/02 . într-un ciclu conținând oxigen (polimeri cumaron-indenici C08F 244/00) [2006.01]
- 34/04 . într-un ciclu conținând sulf [2006.01]

36/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați cel puțin unul având două sau mai multe legături duble carbon-carbon (C08F 32/00 de prioritate) [2006.01]

- 36/02 . radical având numai două legături duble carbon-carbon [2006.01]
- 36/04 . . conjugate [2006.01]
- 36/06 . . . Butadienă [2006.01]
- 36/08 . . . Izopren [2006.01]
- 36/14 . . . conținând alte elemente, decât carbon și hidrogen [2006.01]
- 36/16 conținând halogen [2006.01]
- 36/18 conținând clor [2006.01]
- 36/20 . . neconjugate [2006.01]
- 36/22 . radicalul având trei sau mai multe legături duble carbon-carbon [2006.01]

38/00 Homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care conțin una sau mai multe legături triple carbon-carbon [2006.01]

- 38/02 . Acetilena [2006.01]
- 38/04 . Vinilacetilena [2006.01]

Homopolimeri [2]

110/00 Homopolimeri ai hidrocarburilor alifactice nesaturate având o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]

- 110/02 . Etenă [2006.01]
- 110/04 . Monomeri conținând trei sau patru atomi de carbon [2006.01]
- 110/06 . . Propenă [2006.01]
- 110/08 . . Butene [2006.01]
- 110/10 . . . Izobutenă [2006.01]
- 110/14 . Monomeri conținând cinci sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]

112/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un ciclu aromatic carbociclic [2006.01]

- 112/02 . Monomeri conținând un singur radical alifatic nesaturat [2006.01]
- 112/04 . . conținând un ciclu [2006.01]
- 112/06 . . . Hidrocarburi [2006.01]
- 112/08 Stiren [2006.01]
- 112/12 conținând un radical aromatic nesaturat ramificat sau un radical alchil atașat la ciclu [2006.01]
- 112/14 . . . substituit cu heteroatomi sau grupe conținând heteroatomi [2006.01]
- 112/32 . . conținând două sau mai multe cicluri [2006.01]
- 112/34 . Monomeri conținând doi sau mai mulți radicali alifatici nesaturați [2006.01]
- 112/36 . . Divinilbenzen [2006.01]

114/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un halogen [2006.01]

- 114/02 . Monomeri conținând clor [2006.01]
- 114/04 . . Monomeri conținând doi atomi de carbon [2006.01]
- 114/06 . . . Clorură de vinil [2006.01]
- 114/08 . . . Clorură de viniliden [2006.01]
- 114/12 . . . 1,2 Dicloretenă [2006.01]
- 114/14 . . Monomeri conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 114/16 . Monomeri conținând brom sau iod [2006.01]
- 114/18 . Monomeri conținând fluor [2006.01]
- 114/20 . . Fluorură de vinil [2006.01]
- 114/22 . . Fluorură de viniliden [2006.01]
- 114/24 . . Trifluorocloretenă [2006.01]
- 114/26 . . Tetrafluoretenă [2006.01]
- 114/28 . . Hexafluorpropenă [2006.01]

116/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical alcoolic, eteric, aldehydic, cetonic, acetalic sau cetalic [2006.01]

- 116/02 . printr-un radical alcoolic [2006.01]
- 116/04 . . Compuși aciclici [2006.01]
- 116/06 . . . Alcool polivinilic [2006.01]
- 116/08 . . . Alcool alilic [2006.01]
- 116/10 . . Compuși carbociclici [2006.01]
- 116/12 . printr-un radical eteric [2006.01]
- 116/14 . . Monomeri conținând un singur radical alifatic nesaturat [2006.01]
- 116/16 . . . Monomeri neconținând alți heteroatomi, decât oxigenul eteric [2006.01]
- 116/18 Compuși aciclici [2006.01]

- 116/20 Monomerii conținând trei sau mai mulți atomi de carbon în radicalul alifatic nesaturat
[2006.01]
- 116/34 . printr-un radical aldehydic [2006.01]
- 116/36 . printr-un radical cetonc [2006.01]
- 116/38 . printr-un radical acetalic sau cetalic [2006.01]
- 118/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical aciloxi al unui acid carboxilic saturat, al acidului carbonic sau al unui acid haloformic [2006.01]**
- 118/02 . Esteri ai acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 118/04 . . Esteri vinilici [2006.01]
- 118/06 . . . Formiat de vinil [2006.01]
- 118/08 . . . Acetat de vinil [2006.01]
- 118/10 . . . ai acizilor monocarboxilici conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 118/12 . . cu alcooli nesaturați conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 118/14 . Esteri ai acizilor policarboxilici [2006.01]
- 118/16 . . cu alcooli conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 118/18 . . . Ftalat de dialil [2006.01]
- 120/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și numai unul fiind terminat printr-un singur radical carboxil sau o sare, anhidridă, ester, amidă, imidă sau nitril al acestuia [2006.01]**
- 120/02 . Acizi monocarboxilici având mai puțin de zece atomi de carbon; Derivații acestora [2006.01]
- 120/04 . . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 120/06 . . . Acid acrilic; Acid metacrilic; Săruri metalice și săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 120/08 . . Anhidride [2006.01]
- 120/10 . . Esteri [2006.01]
- 120/12 . . . ai alcoolilor sau fenolilor monovalenți [2006.01]
- 120/14 Esteri metilici [2006.01]
- 120/16 ai fenolilor sau ai alcoolilor conținând doi sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 120/18 cu acidul acrilic sau metacrilic [2006.01]
- 120/20 . . . ai alcoolilor și fenolilor polihidroxici [2006.01]
- 120/22 . . . Esteri conținând un halogen [2006.01]
- 120/24 conținând radicali perhaloalchilici [2006.01]
- 120/26 . . . Esteri conținând oxigen în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 120/28 neconținând cicluri aromatice în partea alcoolică [2006.01]
- 120/30 conținând cicluri aromatice în partea alcoolică [2006.01]
- 120/32 conținând radicali epoxi [2006.01]
- 120/34 . . . Esteri conținând azot [2006.01]
- 120/36 conținând oxigen, în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 120/38 . . . Esteri conținând sulf [2006.01]
- 120/40 . . . Esteri ai alcoolilor nesaturați [2006.01]

- 120/42 . . . Nitrili [2006.01]
- 120/44 . . . Acrilonitril [2006.01]
- 120/50 . . . conținând patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 120/52 . . . Amide sau imide [2006.01]
- 120/54 . . . Amide [2006.01]
- 120/56 Acrilamidă; Metacrilamidă [2006.01]
- 120/58 conținând oxigen în plus față de oxigenul carbamidic [2006.01]
- 120/60 conținând azot în plus față de azotul carbamidic [2006.01]
- 120/62 . Acizi monocarboxilici având zece sau mai mulți atomi de carbon; Derivații acestora [2006.01]
- 120/64 . . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 120/66 . . Anhidride [2006.01]
- 120/68 . . Esteri [2006.01]
- 120/70 . . Nitrili; Amide; Imide [2006.01]

122/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical carboxil și conținând cel puțin un alt radical carboxil în moleculă; Săruri, anhidride, esterii, amide, imide sau nitrili ai acestora [2006.01]

- 122/02 . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 122/04 . Anhidride; de ex. anhidride ciclice [2006.01]
- 122/06 . . Anhidridă maleică [2006.01]
- 122/10 . Esteri [2006.01]
- 122/12 . . ai fenolilor sau alcoolilor saturați [2006.01]
- 122/14 . . . Esteri neavând grupări libere ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 122/16 . . . Esteri având grupări libere ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 122/18 . . . Esteri conținând halogen [2006.01]
- 122/20 . . . Esteri conținând oxigen, în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 122/22 . . . Esteri conținând azot [2006.01]
- 122/24 . . . Esteri conținând sulf [2006.01]
- 122/26 . . ai alcoolilor nesaturați [2006.01]
- 122/28 . . . Maleat de dialil [2006.01]
- 122/30 . Nitrili [2006.01]
- 122/32 . . Acid alfa-cianacrilic; Esterii acestuia [2006.01]
- 122/34 . . Cianură de viniliden [2006.01]
- 122/36 . Amide sau imide [2006.01]
- 122/38 . . Amide [2006.01]
- 122/40 . . Imide, de ex. imide ciclice [2006.01]

124/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un heterociclu conținând oxigen (esterii ciclici ai acizilor polifuncționali C08F 118/00; anhidride ciclice ale acizilor C08F 120/00, C08F 122/00) [2006.01]

126/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură simplă sau dublă cu atom de azot sau printr-un heterociclu conținând azot [2006.01]

126/02 . printr-o legătură simplă sau dublă la azot [2006.01]

126/04 . . Dialilamină [2006.01]

126/06 . printr-un heterociclu conținând azot [2006.01]

126/08 . . N-Vinil-pirolidină [2006.01]

126/10 . . N-Vinil-pirolidonă [2006.01]

126/12 . . N-Vinil-carbazol [2006.01]

128/00 Homopolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură cu un atom de sulf sau printr-un heterociclu conținând sulf [2006.01]

128/02 . printr-o legătură la sulf [2006.01]

128/04 . . Tioeteri [2006.01]

128/06 . printr-un heterociclu conținând sulf [2006.01]

130/00 Homopolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având o singură dublă legătură carbon-carbon și conținând fosfor, seleniu, telur sau un metal (săruri metalice, de ex. fenolați sau alcoolati, vezi compușii de bază) [2006.01]

130/02 . conținând fosfor [2006.01]

130/04 . conținând un metal [2006.01]

130/06 . . conținând bor [2006.01]

130/08 . . conținând siliciu [2006.01]

130/10 . . conținând germaniu [2006.01]

132/00 Homopolimeri ai compușilor ciclici care nu conțin radicali alifatici nesaturați în catena laterală și având una sau mai multe legături duble carbon-carbon într-un sistem carbociclic [2006.01]

132/02 . neavând cicluri condensate [2006.01]

132/04 . . având o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]

132/06 . . având două sau mai multe legături duble carbon-carbon [2006.01]

132/08 . având cicluri condensate [2006.01]

134/00 Homopolimeri ai compușilor ciclici care nu conțin radicali alifatici nesaturați în catena laterală și având una sau mai multe legături duble carbon-carbon în heterociclu (esteri ciclici ai acizilor polifuncționali C08F118/00; anhidride sau imide ciclice C08F 122/00) [2006.01]

134/02 . într-un ciclu conținând oxigen [2006.01]

134/04 . într-un ciclu conținând sulf [2006.01]

136/00 Homopolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, cel puțin unul având două sau mai multe legături duble carbon-carbon (C08F 132/00 are prioritate) [2006.01]

136/02 . Radicalul având numai două legături duble carbon-carbon [2006.01]

136/04 . . Conjugate [2006.01]

- 136/06 . . . Butadienă [2006.01]
- 136/08 . . . Izopren [2006.01]
- 136/14 . . . conținând alte elemente decât carbon și hidrogen [2006.01]
- 136/16 . . . conținând halogen [2006.01]
- 136/18 . . . conținând clor [2006.01]
- 136/20 . . . neconjugate [2006.01]
- 136/22 . . radicalul având trei sau mai multe legături duble carbon-carbon [2006.01]

138/00 Homopolimeri ai compușilor având una sau mai multe legături triple carbon-carbon [2006.01]

- 138/02 . Acetilenă [2006.01]
- 138/00 . Vinilacetilenă [2006.01]

Copolimeri [2]

Notă [2006.01]

- (1) Când se clasifică în grupele C08F 210-C08F 297/00, orice component monomeric care nu este identificat de clasificare conform Notei (4) de după titlul subclasei C08F în acest interval de clasificare, și unde utilizarea unui astfel de component monomeric este determinată ca fiind nouă și non-evidentă, trebuie să fie clasificată și în ultimul loc adecvat din grupele C08F 210/00-C08F 238/00.
- (2) Orice component monomeric care nu este identificat de clasificare conform Notei (4) de după titlul subclasei C08F sau conform notei (1) de mai sus, și unde utilizarea unui astfel de component monomeric este considerată a fi o informație de interes pentru documentare, poate fi clasificată în ultimul loc adecvat din grupele C08F 210/00-C08F 238/00. Acesta poate fi în special cazul în care se consideră de interes căutarea copolimerilor prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. O astfel de clasificare non-obligatorie trebuie dată ca “informație adițională.”

210/00 Copolimeri ai hidrocarburilor alifatice nesaturate având o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]

- 210/02 . Etenă [2006.01]
- 210/04 . Monomeri conținând trei sau patru atomi de carbon [2006.01]
- 210/06 . . Propenă [2006.01]
- 210/08 . . Butenă [2006.01]
- 210/10 . . . Izobutenă [2006.01]
- 210/12 . . . cu diolefine conjugate, de ex. butilcauciuc [2006.01]
- 210/14 . Monomeri conținând cinci sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 210/16 . Copolimeri ai etenei cu alfa-alchene, de ex. cauciucuri EP [2006.01]
- 210/18 . . cu diene neconjugate, de ex. cauciucuri EPT [2006.01]

212/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un ciclu aromatic carbociclic [2006.01]

- 212/02 . Monomeri conținând un singur radical alifatic nesaturat [2006.01]
- 212/04 . . conținând un ciclu [2006.01]

- 212/06 . . . Hidrocarburi [2006.01]
- 212/08 Stiren [2006.01]
- 212/10 cu nitrili [2006.01]
- 212/12 conținând un radical alifatic nesaturat ramificat sau un radical alchil legat la ciclu [2006.01]
- 212/14 . . . substituit cu heteroatomi sau grupări conținând heteroatomi [2006.01]
- 212/32 . . conținând două sau mai multe cicluri [2006.01]
- 212/34 . Monomeri conținând doi sau mai mulți radicali alifatici nesaturați [2006.01]
- 212/36 . . Divinilbenzen [2006.01]

214/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un halogen [2006.01]

- 214/02 . Monomeri conținând clor [2006.01]
- 214/04 . . Monomeri conținând doi atomi de carbon [2006.01]
- 214/06 . . . Clorură de vinil [2006.01]
- 214/08 . . . Clorură de viniliden [2006.01]
- 214/10 cu nitrili [2006.01]
- 214/12 . . . 1,2-Dicloretenă [2006.01]
- 214/14 . . Monomeri conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 214/16 . Monomeri conținând brom și iod [2006.01]
- 214/18 . Monomeri conținând fluor [2006.01]
- 214/20 . . Fluorură de vinil [2006.01]
- 214/22 . . Fluorură de viniliden [2006.01]
- 214/24 . . Trifluorocloretenă [2006.01]
- 214/26 . . Tetrafluoretenă [2006.01]
- 214/28 . . Hexafluorpropenă [2006.01]

216/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical alcoolic, eteric, aldehydic, cetonc, acetalic sau cetalic [2006.01]

- 216/02 . printr-un radical alcoolic [2006.01]
- 216/04 . . Compuși aciclici [2006.01]
- 216/06 . . . Alcool polivinilic [2006.01]
- 216/08 . . . Alcool alilic [2006.01]
- 216/10 . . Compuși carbociclici [2006.01]
- 216/12 . printr-un radical eteric [2006.01]
- 216/14 . . Monomeri conținând un singur radical alifatic nesaturat [2006.01]
- 216/16 . . . Monomeri neconținând alți heteroatomi, decât oxigenul eteric [2006.01]
- 216/18 Compuși aciclici [2006.01]
- 216/20 Monomeri conținând trei sau mai mulți atomi de carbon în radicalul alifatic nesaturat [2006.01]
- 216/34 . printr-un radical aldehydic [2006.01]
- 216/36 . printr-un radical cetonc [2006.01]
- 216/38 . printr-un radical acetalic sau cetalic [2006.01]

218/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical aciloxi al unui acid carboxilic saturat, al unui acid carbonic sau al unui acid haloformic [2006.01]

- 218/02 . Esteri ai acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 218/04 . . Esteri vinilici [2006.01]
- 218/06 . . . Formiat de vinil [2006.01]
- 218/08 . . . Acetat de vinil [2006.01]
- 218/10 . . . ai acizilor monocarboxilici conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 218/12 . . cu alcoolii nesaturați conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 218/14 . Esteri ai acizilor policarboxilici [2006.01]
- 218/16 . . cu alcoolii conținând trei sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 218/18 . . . Ftalat de dialil [2006.01]

220/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și numai unul singur fiind terminat printr-un singur radical carboxil sau o sare, anhidridă, ester, amidă, imidă sau nitril al acestuia [2006.01]

- 220/02 . Acizi monocarboxilici având mai puțin de zece atomi de carbon; Derivații acestora [2006.01]
- 220/04 . . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 220/06 . . . Acid acrilic; Acid metacrilic; Săruri metalice și săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 220/08 . . Anhidride [2006.01]
- 220/10 . . Esteri [2006.01]
- 220/12 . . . ai alcoolilor sau fenolilor monohidroxicilici [2006.01]
- 220/14 Esteri metilici [2006.01]
- 220/16 ai fenolilor sau ai alcoolilor conținând doi sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 220/18 cu acid acrilic sau metacrilic [2006.01]
- 220/20 . . . ai alcoolilor sau fenolilor polihidroxicilici [2006.01]
- 220/22 . . . Esteri conținând halogen [2006.01]
- 220/24 conținând radical perhaloalchil [2006.01]
- 220/26 . . . Esteri conținând oxigen în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 220/28 neconținând cicluri aromatice în partea alcoolică [2006.01]
- 220/30 conținând cicluri aromatice în partea alcoolică [2006.01]
- 220/32 conținând radicali epoxi [2006.01]
- 220/34 . . . Esteri conținând azot [2006.01]
- 220/36 conținând oxigen, în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 220/38 . . . Esteri conținând sulf [2006.01]
- 220/40 . . . Esteri ai alcoolilor nesaturați [2006.01]
- 220/42 . . Nitrili [2006.01]
- 220/44 . . . Acrilonitril [2006.01]
- 220/46 cu acizi carboxilici, acizi sulfonici sau sărurile acestora [2006.01]
- 220/48 cu monomeri conținând azot [2006.01]
- 220/50 . . . conținând patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]

- 220/52 . . . Amide sau imide [2006.01]
- 220/54 . . . Amide [2006.01]
- 220/56 Acrilamidă; metacrilamidă [2006.01]
- 220/58 conținând oxigen în plus față de oxigenul carbamidic [2006.01]
- 220/60 conținând azot în plus față de azotul carbamidic [2006.01]
- 220/62 . Acizi monocarboxilici având zece sau mai mulți atomi de carbon; Derivații acestora [2006.01]
- 220/64 . . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 220/66 . . Anhidride [2006.01]
- 220/68 . . Esteri [2006.01]
- 220/70 . . Nitrili; Amide; Imide [2006.01]

222/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical carboxil și conținând cel puțin un alt radical carboxil în moleculă; Săruri, anhidride, esterii, amide, imide sau nitrili ai acestora [2006.01]

- 222/02 . Acizi; Săruri metalice sau săruri de amoniu ale acestora [2006.01]
- 222/04 . Anhidride, de ex. anhidride ciclice [2006.01]
- 222/06 . . Anhidridă maleică [2006.01]
- 222/08 . . . cu monomeri vinilaromatici [2006.01]
- 222/10 . Esteri [2006.01]
- 222/12 . . ai fenolilor sau alcoolilor saturați [2006.01]
- 222/14 . . . Esteri neavând grupări libere ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 222/16 . . . Esteri având grupări libere ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 222/18 . . . Esteri conținând halogen [2006.01]
- 222/20 . . . Esteri conținând oxigen, în plus față de oxigenul carboxilic [2006.01]
- 222/22 . . . Esteri conținând azot [2006.01]
- 222/24 . . . Esteri conținând sulf [2006.01]
- 222/26 . . ai alcoolilor nesaturați [2006.01]
- 222/28 . . . Maleat de dialil [2006.01]
- 222/30 . Nitrili [2006.01]
- 222/32 . . Acid alfa-cianacrilic; Esterii acestuia [2006.01]
- 222/34 . . Cianură de viniliden [2006.01]
- 222/36 . Amide sau imide [2006.01]
- 222/38 . . Amide [2006.01]
- 222/40 . . Imide, de ex. imide ciclice [2006.01]

224/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un heterociclu conținând oxigen (esterii ciclici ai acizilor polifuncționali C08F 218/00; anhidride ciclice ale acizilor nesaturați C08F 220/00, C08F 222/00) [2006.01]

226/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură simplă sau dublă la un atom de azot sau printr-un heterociclu conținând azot [2006.01]

226/02 . printr-o legătură simplă sau dublă la un atom de azot [2006.01]

226/04 . . Dialilamină [2006.01]

226/06 . printr-un heterociclu conținând azot [2006.01]

226/08 . . N-Vinil-pirolidină [2006.01]

226/10 . . N-Vinil-pirolidonă [2006.01]

226/12 . . N-Vinil-carbazol [2006.01]

228/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură la sulf sau printr-un heterociclu conținând sulf [2006.01]

228/02 . printr-o legătură la sulf [2006.01]

228/04 . . Tioeteri [2006.01]

228/06 . printr-un heterociclu conținând sulf [2006.01]

230/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare radical având o singură legătură dublă carbon-carbon și conținând fosfor, seleniu, telur sau un metal (săruri metalice, de ex. fenolați sau alcoolați, vezi compușii de bază) [2006.01]

230/02 . conținând fosfor [2006.01]

230/04 . conținând un metal [2006.01]

230/06 . . conținând bor [2006.01]

230/08 . . conținând siliciu [2006.01]

230/10 . . conținând germaniu [2006.01]

232/00 Copolimeri ai compușilor ciclici care nu conțin radicali alifatici nesaturați în catena laterală și având una sau mai multe legături duble carbon-carbon într-un sistem carbociclic [2006.01]

232/02 . neavând cicluri condensate [2006.01]

232/04 . . având o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]

232/06 . . având două sau mai multe legături duble carbon-carbon [2006.01]

232/08 . având cicluri condensate [2006.01]

234/00 Copolimeri ai compușilor ciclici care nu conțin radicali alifatici nesaturați în catena laterală și având una sau mai multe legături duble carbon-carbon în heterociclu (esteri ciclici ai acizilor polifuncționali C08F 218/00; anhidride sau imide ciclice C08F 222/00) [2006.01]

234/02 . într-un ciclu conținând oxigen [2006.01]

234/04 . într-un ciclu conținând sulf [2006.01]

236/00 Copolimeri ai compușilor care conțin unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, cel puțin unul având două sau mai multe legături duble carbon-carbon (C08F 232/00 are prioritate) [2006.01]

236/02 . radicalul având numai două legături duble carbon-carbon [2006.01]

236/04 . . conjugate [2006.01]

- 236/06 . . . Butadienă [2006.01]
- 236/08 . . . Izopren [2006.01]
- 236/10 . . . cu monomeri vinilaromatici [2006.01]
- 236/12 . . . cu nitrili [2006.01]
- 236/14 . . . conținând alte elemente decât carbon și hidrogen [2006.01]
- 236/16 . . . conținând halogen [2006.01]
- 236/18 . . . conținând clor [2006.01]
- 236/20 . . . neconjugate [2006.01]
- 236/22 . . . radicalul având trei sau mai multe duble legături carbon-carbon [2006.01]

- 238/00 Copolimeri ai compușilor care conțin una sau mai multe legături triple carbon-carbon [2006.01]**
- 238/02 . Acetilenă [2006.01]
- 238/04 . Vinilacetilenă [2006.01]

- 240/00 Copolimeri ai hidrocarburilor și uleiurilor minerale, de ex. rășini de petrol [2006.01]**

- 242/00 Copolimeri ai uleiurilor sicative cu alți monomeri [2006.01]**

- 244/00 Copolimeri cumaron-indenici [2006.01]**

- 246/00 Copolimeri în care este definită numai natura monomerilor aflați în minoritate [2006.01]**

Polimeri grefați; Polimeri reticulați cu monomeri nesaturați [2]

- 251/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polizaharide sau derivații acestora [2006.01]**
- 251/02 . pe celuloză sau derivații acesteia [2006.01]

- 253/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe cauciucuri naturale sau derivații acestora [2006.01]**

- 255/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai hidrocarburilor așa cum sunt definite în grupa C08F 10/00 [2006.01]**
- 255/02 . pe polimeri ai olefinelor având doi sau trei atomi de carbon [2006.01]
- 255/04 . . pe copolimeri eten-propenici [2006.01]
- 255/06 . . pe terpolimeri eten-propen-dien [2006.01]
- 255/08 . pe polimeri ai olefinelor având patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 255/10 . . pe polimeri ai butenei [2006.01]

- 257/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor aromatici, așa cum sunt definiți în grupa C08F 12/00 [2006.01]**
- 257/02 . pe polimeri ai stirenului sau ai stirenului substituit cu grupări alchil [2006.01]

- 259/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor conținând halogen, așa cum sunt definiți în grupa C08F 14/00 [2006.01]**
- 259/02 . pe polimeri conținând clor [2006.01]
 - 259/04 . . pe polimeri ai clorurii de vinil [2006.01]
 - 259/06 . . pe polimeri ai clorurii de viniliden [2006.01]
 - 259/08 . pe polimeri conținând fluor [2006.01]
- 261/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor conținând oxigen, așa cum sunt definiți în grupa C08F 16/00 [2006.01]**
- 261/02 . pe polimeri ai alcoolilor nesaturați [2006.01]
 - 261/04 . . pe alcoolul polivinilic [2006.01]
 - 261/06 . pe polimeri ai eterilor nesaturați [2006.01]
 - 261/08 . pe polimeri ai aldehydelor nesaturate [2006.01]
 - 261/10 . pe polimeri ai cetonelor nesaturate [2006.01]
 - 261/12 . pe polimeri ai acetalilor sau cetalilor nesaturați [2006.01]
- 263/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai esterilor alcoolilor nesaturați, cu acizi saturați, așa cum sunt definiți în grupa C08F 18/00 [2006.01]**
- 263/02 . pe polimeri ai esterilor vinilici cu acizi monocarboxilici [2006.01]
 - 263/04 . . pe polimeri ai acetatului de vinil [2006.01]
 - 263/06 . pe polimeri ai esterilor cu acizi policarboxilici [2006.01]
 - 263/08 . . Polimerizarea prepolimerilor ftalatului de dialil [2006.01]
- 265/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai acizilor monocarboxilici nesaturați sau derivații acestora, așa cum sunt definiți în grupa C08F 20/00 [2006.01]**
- 265/02 . pe polimeri ai acizilor, sărurilor sau anhidridelor [2006.01]
 - 265/04 . pe polimeri ai esterilor [2006.01]
 - 265/06 . . Polimerizarea esterilor acrilici sau metacrilici pe polimerii acestor esteri [2006.01]
 - 265/08 . pe polimeri ai nitrililor [2006.01]
 - 265/10 . pe polimeri ai amidelor sau imidelor [2006.01]
- 267/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai acizilor policarboxilici nesaturați sau derivații acestora, așa cum sunt definiți în grupa C08F 22/00 [2006.01]**
- 267/02 . pe polimeri ai acizilor sau sărurilor [2006.01]
 - 267/04 . pe polimeri ai anhidridelor [2006.01]
 - 267/06 . pe polimeri ai esterilor [2006.01]
 - 267/08 . pe polimeri ai nitrililor [2006.01]
 - 267/10 . pe polimeri ai amidelor sau imidelor [2006.01]
- 269/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor heterociclici care conțin oxigen, așa cum sunt definiți în grupa C08F 24/00 [2006.01]**

- 271/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor conținând azot, așa cum sunt definiți în grupul C08F 26/00 [2006.01]**
- 271/02 . pe polimeri ai monomerilor conținând azot heterociclic [2006.01]
- 273/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor conținând sulf, așa cum sunt definiți în grupa C08F 28/00 [2006.01]**
- 275/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor conținând fosfor, seleniu, telur sau un metal, așa cum sunt definiți în grupa C08F 30/00 [2006.01]**
- 277/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor carbociclici sau heterociclici, așa cum sunt definiți în grupa C08F 32/00 sau în grupa C08F 34/00 [2006.01]**
- 279/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor având două sau mai multe legături duble carbon-carbon, așa cum sunt definiți în grupa C08F 36/00 [2006.01]**
- 279/02 . pe polimeri ai dienelor conjugate [2006.01]
- 279/04 . . Monomeri vinilaromatici și nitrili ca monomeri unici [2006.01]
- 279/06 . . Monomeri vinilaromatici și esteri metacrilici ca monomeri unici [2006.01]
- 281/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri ai monomerilor având legături triple carbon-carbon, așa cum sunt definiți în grupa C08F 38/00 [2006.01]**
- 283/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri prevăzuți în subclasa C08G [2006.01]**
- 283/01 . pe poliesteri nesaturați [2006.01]
- 283/02 . pe policarbonați sau poliesteri saturați [2006.01]
- 283/04 . pe polycarbamide, poliesteramide sau poliimide [2006.01]
- 283/06 . pe polieteri, polioximetileni sau poliacetați [2006.01]
- 283/08 . . în polioxifenileni [2006.01]
- 283/10 . pe polimeri conținând mai mult de un radical epoxi în moleculă [2006.01]
- 283/12 . pe polisiloxani [2006.01]
- 283/14 . pe polimeri obținuți prin polimerizare cu deschiderea ciclului a compușilor carboxilici având una sau mai multe legături duble carbon-carbon într-un inel carbociclic, de ex. polialchene [2006.01]
- 285/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri grefați preformați [2006.01]**
- 287/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri bloc [2006.01]**
- 289/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe compuși macromoleculari neprevăzuți în grupele C08F 251/00-C08F 287/00 [2006.01]**

290/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe polimeri modificați prin introducerea de grupări alifactice nesaturate terminale sau laterale [2006.01]

- 290/02 . pe polimeri modificați prin introducerea de grupări terminale nesaturate [2006.01]
- 290/04 . . Polimeri prevăzuți de subclasele C08C sau C08F [2006.01]
- 290/06 . . Polimeri prevăzuți de subclasa C08G [2006.01]
- 290/08 . pe polimeri modificați prin introducerea de grupări laterale nesaturate [2006.01]
- 290/10 . . Polimeri prevăzuți de subclasa C08B [2006.01]
- 290/12 . . Polimeri prevăzuți de subclasa C08C sau C08F [2006.01]
- 290/14 . . Polimeri prevăzuți de subclasa C08G [2006.01]

291/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea monomerilor pe compuși macromoleculari conform cu mai mult de una din grupele C08F 251/00-C08F 289/00 [2006.01]

- 291/02 . pe elastomeri [2006.01]
- 291/04 . pe macromolecule conținând halogen [2006.01]
- 291/06 . pe macromolecule conținând oxigen [2006.01]
- 291/08 . . pe macromolecule conținând radicali hidroxil [2006.01]
- 291/10 . . pe macromolecule conținând radicali epoxi [2006.01]
- 291/12 . pe macromolecule conținând azot [2006.01]
- 291/14 . pe macromolecule conținând sulf [2006.01]
- 291/16 . pe macromolecule conținând mai mult de doi atomi metalici [2006.01]
- 291/18 . pe macromolecule iradiate sau oxidate (epoxidate C08F 291/10) [2006.01]

292/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizare monomerilor pe materiale anorganice [2006.01]**Polimeri bloc [2]****293/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizarea pe o macromoleculă având grupări capabile să inducă formarea de catene polimerice noi, legate exclusiv la una sau ambele extremități ale macromoleculei de pornire (în polimeri modificați prin introducerea de grupări terminale nesaturate C08F 290/02) [2006.01]****295/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizare folosind succesiv diferite tipuri de catalizatori, fără dezactivarea polimerului intermediar [2006.01]****297/00 Compuși macromoleculari obținuți prin polimerizare succesivă a diferitelor sisteme de monomeri, folosind un catalizator de tip ionic sau coordinativ, fără dezactivarea polimerului intermediar [2006.01]**

- 297/02 . folosind un catalizator de tip anionic [2006.01]
- 297/04 . . polimerizând monomeri vinilaromatici și diene conjugate [2006.01]
- 297/06 . folosind un catalizator de tip coordinativ [2006.01]
- 297/08 . . polimerizând monoolefine [2006.01]

299/00 Compuși macromoleculari obținuți prin interacționarea polimerilor, implicând numai reacții între legături nesaturate carbon-carbon, în absența monomerilor nemacromoleculari (în prezența monomerilor nemacromoleculari C08F 251/00-C08F 291/00; implicând alte reacții C08G 81/00) **[2006.01]**

299/02 . . din policondenșați nesaturați **[2006.01]**

299/04 . . din poliesteri **[2006.01]**

299/06 . . din poliuretani **[2006.01]**

299/08 . . din polisiloxani **[2006.01]**

301/00 Compuși macromoleculari neprevăzuți în grupele C08F 10/00-C08F 299/00 [2006.01]

C08G COMPUȘI MACROMOLECULARI OBȚINUȚI PRIN ALTE REACȚII DECÂT CELE CARE IMPLICĂ NUMAI LEGĂTURI NESATURATE CARBON-CARBON [2]

Note [7]

- (1) Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată și în subclasa A61P.
- (2) În această subclasă, grupa C08G18/00 are prioritate față de celelalte grupe. Se clasifică suplimentar dacă polimerii sunt obținuți prin reacții în care se formează legături specifice pentru care este prevăzută o grupă adecvată.
- (3) În lipsa unei indicații contrare, în fiecare grupă principală a acestei subclase se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, un compus este clasificat în ultimul loc adecvat.
- (4) Această subclasă acoperă și compozițiile pe bază de monomeri care formează compuși macromoleculari clasificabili în această subclasă.
În această subclasă:
 - (a) dacă monomerii sunt definiți, clasificarea este făcută în grupările C08G 2/00-C08G 79/00, C08G 83/00 conform polimerului care trebuie să se formeze;
 - (b) dacă monomerii sunt definiți într-un mod în care compoziția nu poate fi clasificată într-una din grupele principale ale acestei subclase, compoziția este clasificată în grupa C08G 85/00;
 - (c) dacă ingrediente de compundare prezintă interes ca atare, clasificarea se face, de asemenea, în subclasa C08K.

Schemă generală

COMPUȘI MACROMOLECULARI OBȚINUȚI DIN ALDEHIDE ȘI CETONE	2/00-16/00
Poliacetali	2/00, 4/00
COMPUȘI MACROMOLECULARI OBȚINUȚI DIN IZOCIANAȚI SAU IZOTIOCIANAȚI	2/00 la 16/00
RĂȘINI EPOXI	59/00

COMPUȘI MACROMOLECULARI OBTINUȚI

PRIN REACȚII ÎN CARE SE FORMEAZĂ O

LEGĂTURĂ ÎN CATENA PRINCIPALĂ	61/00-79/00
o legătură carbon-carbon	61/00
o legătură conținând oxigen	79/00
o legătură conținând azot	69/00-73/00
o legătură conținând sulf	75/00
o legătură conținând siliciu	75/00
o legătură conținând alți atomi decât carbon, oxigen, azot sau siliciu	79/00

COMPUȘI MACROMOLECULARI OBTINUȚI PRIN

INTERACȚIONAREA POLIMERILOR ÎN

ABSENȚA MONOMERILOR	81/00
ALȚI COMPUȘI MACROMOLECULARI	83/00
PROCEDEE GENERALE	85/00

2/00 Polimeri de adiție ai aldehydelor sau ai oligomerilor lor ciclici sau ai cetonelor; Copolimerii de adiție ai acestora cu mai puțin de 50 procent molar din alte substanțe [2006.01]

- 2/02 . Polimerizare inițiată prin energie ondulatorie sau prin radiațiile particulelor [2006.01]
- 2/04 . Polimerizare prin utilizarea compușilor ce acționează asupra greutateii moleculare, de ex. agenți de transfer de lanț [2006.01]
- 2/06 . Catalizatori [2006.01]
- 2/08 . Polimerizarea formalhidei [2006.01]
- 2/10 . Polimerizarea oligomerilor ciclici ai formalhidei [2006.01]
- 2/12 . Polimerizarea acetalhidei sau a oligomerilor ciclici ai acesteia [2006.01]
- 2/14 . Polimerizarea aldehydelor individuale neprevăzute în grupările de la C08G 2/08-C08G 2/12 [2006.01]
- 2/16 . Polimerizarea cetonelor individuale [2006.01]
- 2/18 . Copolimerizarea aldehydelor sau cetonelor [2006.01]
- 2/20 . . cu alte aldehide sau cetone [2006.01]
- 2/22 . . cu compuși epoxi [2006.01]
- 2/24 . . cu acetati [2006.01]
- 2/26 . . cu compuși care conțin legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 2/28 . Tratamente post-polimerizare [2006.01]
- 2/30 . Modificare chimică prin tratament ulterior [2006.01]
- 2/32 . . prin esterificare [2006.01]
- 2/34 . . prin eterificare [2006.01]
- 2/36 . . prin depolimerizare [2006.01]
- 2/38 . Polimeri bloc sau grefați, preparați prin polimerizarea aldehydelor sau cetonelor pe compuși macromoleculari [2006.01]

4/00 Polimeri de condensarea ai aldehydelor sau cetonelor cu polialcoolii; Polimeri de adiție ai compușilor heterociclici oxigenați care conțin în ciclul lor cel puțin o grupare —O—C—O— (din oligomerii ciclici ai aldehydelor C08G 2/00) [2006.01]

6/00 Polimeri de condensare obținuți numai din aldehide sau cetone [2006.01]

6/02 . . a aldehydelor cu cetone [2006.01]

8/00 Polimeri de condensare obținuți numai din aldehide sau cetone cu fenoli [2006.01]

8/02 . . ai cetonelor [2006.01]

8/04 . . ai aldehydelor [2006.01]

8/06 . . . ai furfuralului [2006.01]

8/08 . . . ai formalhidei, ex. formalhida formată in situ [2006.01]

8/10 . . . cu fenol [2006.01]

8/12 . . . cu fenoli monohidroxicli care au doar un substituent hidrocarbonat orto sau para față de gruparea OH, de ex. p-terț-butilfenol [2006.01]

8/14 . . . cu fenoli halogenați [2006.01]

8/16 . . . cu amino- sau nitrofenoli [2006.01]

8/18 . . . cu fenoli substituiți cu grupări carboxilice sau de acid sulfonic [2006.01]

8/20 . . . cu fenoli polihidroxicli [2006.01]

8/22 Rezorcinol [2006.01]

8/24 . . . cu amestecuri de doi sau mai mulți fenoli ce nu sunt acoperiți doar de una din grupele de la C08G 8/10-C08G 8/20 [2006.01]

8/26 . . din amestecurilor de aldehide și cetone [2006.01]

8/28 . Policondensate modificate chimic [2006.01]

8/30 . . cu compuși nesaturați, de ex. terpene [2006.01]

8/32 . . cu acizi organici sau derivații acestora, de ex. cu uleiuri grase [2006.01]

8/34 . . cu rășini naturale sau acizi rezinici, de ex. acid abietic [2006.01]

8/36 . . prin eterificare [2006.01]

8/38 . Polimeri bloc sau grefați preparați prin policondensarea aldehydelor sau cetonelor pe compuși macromoleculari [2006.01]

10/00 Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor numai cu hidrocarburi aromatice sau cu hidrocarburi aromatice halogenate [2006.01]

10/02 . . de la aldehide [2006.01]

10/04 . Policondensate modificate chimic [2006.01]

10/06 . Polimeri bloc sau grefați obținuți prin policondensarea aldehydelor sau cetonelor pe compuși macromoleculari [2006.01]

12/00 Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor, numai cu compuși care conțin hidrogen fixat la azot (aminofenoli C08G 8/16) [2006.01]

12/02 . . ai aldehydelor [2006.01]

12/04 . . cu compuși aciclici sau carbociclici [2006.01]

12/06 . . . Amine [2006.01]

- 12/08 aromatice [2006.01]
- 12/10 cu compuși aciclici având resturi $X=C(-N\langle)_2$ în care X este O, S sau —N [2006.01]
- 12/12 Uree; Tiouree [2006.01]
- 12/14 Diciandiamide; Diciandiamidine; Guanidine; Biguanidine; Biuret; Semicarbazide [2006.01]
- 12/16 Diciandiamide [2006.01]
- 12/18 cu cianamidă [2006.01]
- 12/20 cu uretani sau tiouretani [2006.01]
- 12/22 cu amide ale acidului carboxilic [2006.01]
- 12/24 cu amide ale acidului sulfonic [2006.01]
- 12/26 cu compuși heterociclici [2006.01]
- 12/28 cu diazine, diazoli sau triazoli substituiți [2006.01]
- 12/30 cu triazine substituite [2006.01]
- 12/32 Melamine [2006.01]
- 12/34 și compuși aciclici sau carbociclici [2006.01]
- 12/36 Uree; Tiouree [2006.01]
- 12/38 și melamine [2006.01]
- 12/40 Policondensate modificate chimic [2006.01]
- 12/42 prin eterificare [2006.01]
- 12/44 prin esterificare [2006.01]
- 12/46 Bloc polimeri sau polimeri grefați, preparați prin policondensarea aldehydelor sau cetoneleor pe compuși macromoleculari [2006.01]

14/00 Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetoneleor, cu doi sau mai mulți alți monomeri, acoperiți prin cel puțin două din grupele C08G 8/00-C08G 12/00 [2006.01]

- 14/02 ai aldehydelor [2006.01]
- 14/04 cu fenoli [2006.01]
- 14/06 și monomeri conținând hidrogen atașat la azot [2006.01]
- 14/067 Monomeri aciclici sau carbociclici [2006.01]
- 14/073 Amine [2006.01]
- 14/08 Uree; Tiouree [2006.01]
- 14/09 Monomeri heterociclici [2006.01]
- 14/10 Melamine [2006.01]
- 14/12 Policondensate modificate chimic [2006.01]
- 14/14 Polimeri bloc sau polimeri grefați, preparați prin policondensarea aldehydelor sau cetoneleor la compuși macromoleculari [2006.01]

16/00 Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetoneleor, cu monomeri neprevăzuți în grupele C08G 4/00-C08G 14/00 [2006.01]

- 16/02 ai aldehydelor [2006.01]
- 16/04 Policondensate modificate chimic [2006.01]
- 16/06 Polimeri bloc sau polimeri grefați, preparați prin policondensarea aldehydelor sau cetoneleor pe compuși macromoleculari [2006.01]

18/00 Produși polimerici ai izocianaților și izotiocianaților [2006.01]**Notă [5]**

În această grupă, este de dorit să se adauge codul de indexare al grupei C08G 101/00. [2006.01]

- 18/02 . numai ai izocianaților sau izotiocianaților [2006.01]
- 18/04 . cu compuși vinilici [2006.01]
- 18/06 . cu compuși având hidrogen activ [2006.01]
- 18/08 . . Procedee [2006.01]
- 18/09. . . cuprinzând oligomerizarea izocianaților sau izotiocianaților implicând reacția unei părți a izocianatului sau a grupelor de izotiocianat între ele, în amestecul de reacție [2006.01]
- 18/10 . . . Procedee de obținere a unui prepolimer implicând reacția izocianaților sau izotiocianaților cu compuși care au hidrogen activ într-o primă etapă a reacției [2006.01]
- 18/12 utilizând doi sau mai mulți compuși având hidrogen activ în prima etapă de polimerizare [2006.01]
- 18/16 . . . Catalizatori [2006.01]
- 18/18 conținând amine secundare sau terțiare sau sărurile acestora [2006.01]
- 18/20 Amine heterociclice; Sărurile acestora [2006.01]
- 18/22 conținând compuși metalici [2006.01]
- 18/24 ai staniului [2006.01]
- 18/26 ai plumbului [2006.01]
- 18/28 . . caracterizat prin utilizarea compușilor care conțin hidrogen activ [2006.01]

Notă [2]

În grupa prezentă, în scopul clasificării, adiția apei la prepararea materialelor celulare nu este luată în considerare.

- 18/30 . . . Compuși cu greutate moleculară mică [2006.01]
- 18/32 Compuși polihidroxicilici; Poliamine; Amine hidroxilate [2006.01]
- 18/34 Acizi carboxilici; Esterii acestora cu compuși monohidroxicilici [2006.01]
- 18/36 Esteri hidroxilați ai acizilor grași superiori [2006.01]
- 18/38 având alți heteroatomi decât oxigenul (C08G 18/32 are prioritate) [2006.01]
- 18/40 . . . Compuși cu greutate moleculară mare [2006.01]
- 18/42 . . . Policondensate având grupări carboxilice sau grupări ester carbonilice în catena principală [2006.01]
- 18/44 Policarbonați [2006.01]
- 18/46 având alți heteroatomi decât oxigenul [2006.01]
- 18/48 Polieteri [2006.01]
- 18/50 având alți heteroatomi decât oxigenul [2006.01]
- 18/52 Polieteri [2006.01]
- 18/54 Policondensate ale aldehydelor [2006.01]
- 18/56 Poliacetali [2006.01]
- 18/58 Rășini epoxi [2006.01]

- 18/60 Poliamide sau poliestere-amide [2006.01]
- 18/61 Polisiloxani [2006.01]
- 18/62 Polimeri ai compușilor având legături duble carbon-carbon [2006.01]
- 18/63 Polimeri bloc sau polimeri grefați, obținuți prin polimerizarea compușilor având legături duble carbon-carbon la polimeri [2006.01]
- 18/64 Compuși macromoleculari neprevăzuți în grupele de la C08G 18/42-C08G 18/63 [2006.01]
- 18/65 Compuși cu greutate moleculară mică având hidrogen activ cu compuși cu greutate moleculară mare având hidrogen activ [2006.01]
- 18/66 Compuși din grupele C08G 18/42, C08G 18/48 sau C08G 18/52 [2006.01]
- 18/67 Compuși nesaturați având hidrogen activ [2006.01]
- 18/68 Poliesteri nesaturați [2006.01]
- 18/69 Polimeri ai dienelor conjugate [2006.01]
- 18/70 caracterizați prin izocianații sau izotiocianații folosiți [2006.01]
- 18/71 Monoizocianați sau monoizotiocianați [2006.01]
- 18/72 Poliizocianați sau poliizotiocianați [2006.01]
- 18/73 aciclici [2006.01]
- 18/74 ciclici [2006.01]
- 18/75 cicloalifatici [2006.01]
- 18/76 aromatici [2006.01]
- 18/77 având heteroatomi alții decât azotul și oxigenul sau sulfură izocianatului sau izotiocianatului [2006.01]
- 18/78 Azot [2006.01]
- 18/79 caracterizați prin poliizocianații folosiți, aceștia având grupări formate prin oligomerizarea izocianaților sau izotiocianaților [2006.01]
- 18/80 Poliizocianați blocați [2006.01]
- 18/81 Izocianați sau izotiocianați nesaturați [2006.01]
- 18/82 Tratament post-polimerizare [2006.01]
- 18/83 Polimeri modificați chimic [2006.01]
- 18/84 cu aldehide [2006.01]
- 18/85 cu compuși azo [2006.01]
- 18/86 cu peroxizi [2006.01]
- 18/87 cu sulf [2006.01]

59/00 Policondensate conținând mai mult decât o grupare epoxi pe moleculă (compușii poliepoxi cu greutate moleculară mică C07); **Macromolecule obținute prin reacția policondensatelor epoxi cu compuși monofuncționali cu greutate moleculară mică; Macromolecule obținute prin polimerizarea compușilor conținând mai mult decât o grupare epoxi pe moleculă utilizând agenți de întărire sau catalizatori care reacționează cu grupele epoxi** [2006.01]

- 59/02 Policondensate conținând mai mult decât o grupare epoxi în moleculă [2006.01]
- 59/04 ai compușilor polihidroxicoli cu epihaloidrine sau precursori ai acestora [2006.01]
- 59/06 ai fenolilor polihidrici [2006.01]
- 59/08 de la condensatele fenol-aldehidice [2006.01]
- 59/10 ai poliaminelor cu epihaloidrine sau precursori ai acestora [2006.01]

- 59/12 . . ai acizilor policarboxilici cu epihaloidrine sau precursori ai acestora [2006.01]
- 59/14 . Policondensate modificate prin tratament chimic ulterior [2006.01]
- 59/16 . . cu acizi monocarboxilici sau cu anhidride, halogenuri sau esteri cu greutate moleculară mică ai acestora [2006.01]
- 59/17 . . . cu acid acrilic sau metacrilic [2006.01]
- 59/18 . Macromolecule obținute prin polimerizarea compușilor conținând mai mult decât o grupare epoxi în moleculă utilizând agenți de întărire sau catalizatori care reacționează cu grupele epoxi [2006.01]
- 59/20 . . caracterizați prin compușii epoxi utilizați [2006.01]

Notă [2]

Prepararea și întărirea policondensatelor epoxi, în care policondensatul epoxi nu este exclusiv un compus cu greutate moleculară mică și în care metoda de întărire nu este importantă, sunt clasificate numai în grupa C08G 59/02.

- 59/22 . . . Compuși di-epoxidici [2006.01]
- 59/24 carbociclici [2006.01]
- 59/26 heterociclici [2006.01]
- 59/28 conținând atomi de azot aciclici [2006.01]
- 59/30 conținând alți atomi decât carbon, hidrogen, oxigen și azot [2006.01]
- 59/32 . . . Compuși epoxidici conținând trei sau mai multe grupări epoxi [2006.01]
- 59/34 obținuți prin epoxidarea unui polimer nesaturat [2006.01]
- 59/36 împreună cu compuși mono-epoxidici [2006.01]
- 59/38 împreună cu compuși di-epoxidici [2006.01]
- 59/40 . . caracterizați prin agenții de întărire utilizați [2006.01]
- 59/42 . . . Acizi policarboxilici; Anhidride, halogenuri sau esteri cu greutate moleculară mică ai acestora [2006.01]
- 59/44 . . . Amide [2006.01]
- 59/46 împreună cu agenți de întărire [2006.01]
- 59/48 cu acizi policarboxilici sau cu anhidride, halogenuri sau esteri cu greutate moleculară mică ai acestora [2006.01]
- 59/50 . . . Amine [2006.01]
- 59/52 Acizi aminocarboxilici [2006.01]
- 59/54 Aminoamide [2006.01]
- 59/56 împreună cu agenți de întărire [2006.01]
- 59/58 cu acizi policarboxilici sau cu anhidride, halogenuri sau esteri cu greutate moleculară mică ai acestora [2006.01]
- 59/60 cu amide [2006.01]
- 59/62 . . . Alcoolii sau fenoli [2006.01]
- 59/64 Aminoalcooli [2006.01]
- 59/66 . . . Mercaptani [2006.01]
- 59/68 . . caracterizați prin catalizatorii utilizați [2006.01]
- 59/70 . . . Chelați [2006.01]
- 59/72 . . . Complecși ai borohalogenurilor [2006.01]

Notă [2]

În grupele C08G 61/00-C08G 79/00, în lipsa unei indicații contrare, compușii macromoleculari, obținuți de reacțiile care crează legături diferite în catena principală, sunt clasificate doar în funcție de legătura preponderentă.

61/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacții în care se formează legături carbon-carbon în catena principală a macromoleculei (C08G 2/00-C08G 16/00 au prioritate) [2006.01]

- 61/02 . Compuși macromoleculari conținând numai atomi de carbon în catena principală a macromoleculei, de ex. polixililene [2006.01]
- 61/04 . . numai atomi de carbon alifatici [2006.01]
- 61/06 . . . preparați prin deschiderea ciclului compușilor carbociclici [2006.01]
- 61/08 a compușilor carbociclici care conțin una sau mai multe legături duble carbon-carbon în ciclu [2006.01]
- 61/10 . . numai atomi de carbon aromatici [2006.01]
- 61/12 . Compuși macromoleculari conținând atomi alții decât carbon în catena principală a macromoleculei [2006.01]

63/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacții în care se formează legături de ester carbociclic în catena principală a macromoleculei (poliester-amide C08G 69/44; poliester-imide C08G 73/16) [2006.01]

Notă [5]

Compușii caracterizați prin constituția chimică a poliesterilor sunt clasificați în grupele tipului de compus poliesteric. Compușii caracterizați prin procedeul de preparare a poliesterilor sunt clasificați în grupele pentru procedeele folosite (grupările C08G 63/78-C08G 63/87). Compușii caracterizați atât prin constituția chimică cât și prin procedeul de preparare sunt clasificați după fiecare din aceste aspecte.

- 63/02 . Poliesteri derivați de la acizi hidroxicarboxilici sau de la acizi policarboxilici și compuși polihidroxicilici [2006.01]
- 63/06 . . . derivați de la acizi hidroxicarboxilici [2006.01]
- 63/08 . . . Lactone sau lactide [2006.01]
- 63/12 . . derivați de la acizi policarboxilici și compuși polihidroxicilici [2006.01]
- 63/123 . . . acizi sau compuși hidroxicilici conținând inele carbociclice [2006.01]
- 63/127 Acizi conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 63/13 conținând două sau mai multe cicluri aromatice [2006.01]
- 63/133 Compuși hidroxicilici conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 63/137 Acizi sau compuși hidroxicilici conținând cicluri cicloalifaticice [2006.01]
- 63/16 . . . Acizi dicarboxilici și compuși dihidroxicilici [2006.01]
- 63/18 acizi sau compuși hidroxicilici conținând cicluri cicloalifaticice
- 63/181 Acizi conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 63/183 Acizi tereftalici [2006.01]
- 63/185 conținând două sau mai multe cicluri aromatice [2006.01]
- 63/187 conținând cicluri aromatice condensate [2006.01]

- 63/189 conținând un ciclu naftalenic **[2006.01]**
- 63/19 Compuși hidroxilici conținând cicluri aromatice **[2006.01]**
- 63/191 Hidrochinone **[2006.01]**
- 63/193 conținând două sau mai multe cicluri aromatice **[2006.01]**
- 63/195 Bisfenol A **[2006.01]**
- 63/197 conținând cicluri aromatice condensate **[2006.01]**
- 63/199 Acizi sau compuși hidroxilici conținând cicluri cicloalifatică **[2006.01]**
- 63/20 Poliesteri preparați în prezența compușilor avînd o grupare reactivă sau mai mult de două grupări reactive **[2006.01]**
- 63/21 în prezența acizilor monocarboxilici nesaturați sau a alcoolilor monohidrici nesaturați sau ai derivaților reactivi ai acestora **[2006.01]**
- 63/40 Poliesteri obținuți din derivați formatori de ester ai acizilor policarboxilici sau ai altor compuși polihidroxilici, decât de la esterii acestora **[2006.01]**
- 63/42 Esteri ciclici (C08G 59/00 are prioritate); Carbonați ciclici; Sulfiți ciclici; Ortoesteri ciclici **[2006.01]**
- 63/44 Poliamide; Polinitrili **[2006.01]**
- 63/46 Poliesteri modificați chimic prin esterificare (C08G 63/20 are prioritate; prin tratament ulterior C08G 63/91) **[2006.01]**
- 63/47 cu acizi monocarboxilici nesaturați sau alcooli monohidrici nesaturați sau derivații reactivi ai acestora **[2006.01]**
- 63/48 cu uleiuri grase înalt nesaturate sau acizii acestora; cu acizi rezinici **[2006.01]**
- 63/49 Rășini alchidice **[2006.01]**
- 63/50 cu alcooli monohidrici **[2006.01]**
- 63/52 Acizi policarboxilici sau compuși polihidroxilici în care cel puțin una sau două componente conțin nesaturare alifatică **[2006.01]**
- 63/54 acizi sau compușii hidroxilici conținând inele carbociclice **[2006.01]**
- 63/547 Compuși hidroxilici conținând cicluri aromatice **[2006.01]**
- 63/553 Acizi sau compuși hidroxilici conținând cicluri cicloalifatică, de ex. aducți Diels-Alder **[2006.01]**
- 63/56 Poliesteri obținuți din derivați formatori de ester ai acizilor policarboxilici sau ai altor compuși polihidroxilici, decât de la esterii acestora **[2006.01]**
- 63/58 Esteri ciclici (C08G 59/00 are prioritate); Carbonați ciclici; Sulfiți ciclici **[2006.01]**
- 63/60 derivați din reacția unui amestec de acizi hidroxicarboxilici, acizi policarboxilici și compuși polihidroxilici **[2006.01]**
- 63/64 Poliesteri conținând atât grupări ester carboxilice cât și grupări carbonat **[2006.01]**
- 63/66 Poliesteri conținând oxigen sub formă de grupări eterice (C08G 63/42, C08G 63/58 au prioritate) **[2006.01]**
- 63/664 derivați de la acizi hidroxicarboxilici **[2006.01]**
- 63/668 care derivă de la acizi policarboxilici și compuși polihidroxilici **[2006.01]**
- 63/672 Acizi dicarboxilici și compuși dihidroxilici **[2006.01]**
- 63/676 în care cel puțin una sau două componente conțin nesaturare alifatică **[2006.01]**
- 63/68 Poliesteri conținând alți atomi decât carbon, hidrogen și oxigen (C08G 63/64 are prioritate) **[2006.01]**
- 63/682 conținând halogeni **[2006.01]**

- 63/685 . . . conținând azot [2006.01]
- 63/688 . . . conținând sulf [2006.01]
- 63/692 . . . conținând fosfor [2006.01]
- 63/685 . . . conținând siliciu [2006.01]
- 63/682 . . . conținând bor [2006.01]
- 63/78 . . . Procedee de preparare [2006.01]
- 63/79 . . . Procedee interfaciale, de ex. procedee care implică o reacție la interfața a două lichide nemiscibile [2006.01]
- 63/80 . . . Policondensare în stare solidă [2006.01]
- 63/81 . . . utilizând solvenți (C08G 63/79 are prioritate) [2006.01]
- 63/82 . . . caracterizate prin catalizatorii folosiți [2006.01]
- 63/83 Metale alcaline, metale alcalino-pământoase, beriliu, magneziu, cupru, argint, aur, zinc, cadmiu, mercur, mangan sau compușii acestora [2006.01]
- 63/84 Bor, aluminiu, galiu, indiu, taliu, metale pământuri rare sau compușii acestora [2006.01]
- 63/85 Germaniu, staniu, plumb, arseniu, antimoniu, bismut, titan, zirconiu, hafniu, vanadiu, niobiu, tantal, sau compușii acestora [2006.01]
- 63/86 Germaniu, antimoniu, sau compușii acestora [2006.01]
- 63/87 Nemetale sau inter-compuși ai acestora (cu bor C08G 63/84) [2006.01]
- 63/88 Tratament post-polimerizare [2006.01]
- 63/89 Recuperarea polimerului [2006.01]
- 63/90 Purificare; Uscare [2006.01]
- 63/91 Polimeri modificați prin tratamente ulterioare [2006.01]

- 64/00** **Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează o legătură de ester carbonic în catena principală a macromoleculei** (policarbonat-amide C08G 69/44; policarbonați-imide C08G 73/16) [2006.01]

Notă [5]

Polimerii conținând atât grupări ester carboxilice cât și grupări carbonat sunt totdeauna clasificați în grupa C08G 63/64, chiar dacă grupările carbonat sunt prezente în exces.

- 64/02 . . . Policarbonați alifatici [2006.01]
- 64/04 . . . Policarbonați aromatici [2006.01]
- 64/06 . . . care nu conțin nesaturare alifatică [2006.01]
- 64/08 conținând alți atomi decât carbon, hidrogen sau oxigen [2006.01]
- 64/10 conținând halogeni [2006.01]
- 64/12 conținând azot [2006.01]
- 64/14 conținând un agent pentru terminare a catenei sau de reticulare [2006.01]
- 64/16 . . . Policarbonați alifatici-aromatici sau aralifatici [2006.01]
- 64/18 . . . Polimeri bloc sau grefați [2006.01]
- 64/20 . . . Procedee generale de preparare [2006.01]
- 64/22 . . . utilizând halogenuri de carbonil [2006.01]
- 64/24 . . . și fenoli [2006.01]

- 64/26 . . . utilizând halocarbonați [2006.01]
- 64/28 . . . și fenoli [2006.01]
- 64/30 . . . utilizând carbonați [2006.01]
- 64/32 . . . utilizând dioxid de carbon [2006.01]
- 64/34 . . . și eteri ciclici [2006.01]
- 64/36 . . . utilizând monoxid de carbon [2006.01]
- 64/38 . . . utilizând alți monomeri [2006.01]
- 64/40 . . . Tratament de post-polimerizare [2006.01]
- 64/42 . . . Tratament chimic ulterior [2006.01]

65/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează o legătură eterică în catena principală a macromoleculei (rășini epoxi C08G 59/00; eteri-politioeteri C08G 75/12; polieteri conținând mai puțin de 11 unități monomerice C07C) [2006.01]

- 65/02 . . . de la eteri ciclici prin deschiderea heterociclului [2006.01]
- 65/04 . . . numai de la eteri ciclici [2006.01]
- 65/06 . . . Eteri ciclici care nu au alți atomi decât carbonul și hidrogenul în afara ciclului [2006.01]
- 65/08 . . . Oxirani saturați [2006.01]
- 65/10 . . . caracterizați prin catalizatorii folosiți [2006.01]
- 65/12 . . . conținând compuși organo-metalici sau hidruri metalice [2006.01]
- 65/14 . . . Oxirani nesaturați [2006.01]
- 65/16 . . . Eteri ciclici care au patru sau mai mulți atomi în ciclu [2006.01]
- 65/18 . . . Oxetani [2006.01]
- 65/20 . . . Tetrahidofuran [2006.01]
- 65/22 . . . Eteri ciclici care au cel puțin un alt atom decât carbonul și hidrogenul în afara ciclului [2006.01]
- 65/24 . . . Epihaloidrine [2006.01]
- 65/26 . . . de la eteri ciclici și alți compuși [2006.01]
- 65/28 . . . Eteri ciclici și compuși hidroxilici [2006.01]
- 65/30 . . . Tratament post-polimerizare, de ex. recuperare, purificare, uscare [2006.01]
- 65/32 . . . Polimeri modificați prin tratament chimic ulterior [2006.01]
- 65/32 . . . cu compuși anorganici [2006.01]
- 65/322 . . . conținând hidrogen [2006.01]
- 65/323 . . . conținând halogeni [2006.01]
- 65/324 . . . conținând oxigen [2006.01]
- 65/325 . . . conținând azot [2006.01]
- 65/326 . . . conținând sulf [2006.01]
- 65/327 . . . conținând fosfor [2006.01]
- 65/328 . . . conținând alte elemente [2006.01]
- 65/329 . . . cu compuși organici [2006.01]
- 65/331 . . . conținând oxigen [2006.01]
- 65/332 . . . conținând grupe carboxil sau halogenurile sau esterii acestora [2006.01]
- 65/333 . . . conținând azot [2006.01]
- 65/334 . . . conținând sulf [2006.01]

- 65/335 conținând fosfor [2006.01]
- 65/336 conținând siliciu [2006.01]
- 65/337 conținând alte elemente (compuși organici conținând halogeni numai ca halogenuri a unei grupe carboxil C08G 65/332) [2006.01]
- 65/338 cu compuși anorganici și organici [2006.01]
- 65/34 . . de la compuși hidroxilici sau derivații lor metalici (C08G 65/28 are prioritate) [2006.01]
- 65/36 . . Alcool furfurilic [2006.01]
- 65/36 . . derivat de la fenoli [2006.01]
- 65/40 de la fenoli și alți compuși [2006.01]
- 65/42 Fenoli și eteri polihidroxilici [2006.01]
- 65/44 prin oxidarea fenolilor [2006.01]
- 65/46 . . Tratament post-polimerizare, de ex. recuperare, purificare, uscare [2006.01]
- 65/48 . . Polimeri modificați prin tratament chimic ulterior [2006.01]

67/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează o legătură conținând oxigen sau oxigen și carbon în catena principală a macromoleculei, neprevăzuți în grupele de la C08G 2/00-C08G 65/00 [2006.01]

- 67/02 . . Copolimeri ai monoxidului de carbon și compușilor alifatici nesaturați [2006.01]
- 67/04 . . Polianhidride [2006.01]

69/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează o legătură amidică carbociclică în catena principală a macromoleculei (polihidrazide C08G 3/08, acizi poliamidici C08G 73/10; poliamid-imide C08G 73/14) [2006.01]

- 69/02 . . Poliamide derivate de la acizi aminocarboxilici sau de la poliamine și acizi policarboxilici [2006.01]
- 69/04 . . Procedee de preparare [2006.01]
- 69/06 Policondensare în stare solidă [2006.01]
- 69/08 . . derivate de la acizi carboxilici [2006.01]
- 69/10 Acizi alfa-aminocarboxilici [2006.01]
- 69/12 cu grupările amino și carboxilice legate aromatic [2006.01]
- 69/14 Lactame [2006.01]
- 69/16 Procedee de preparare [2006.01]
- 69/18 Polimerizare anionică [2006.01]
- 69/20 caracterizată prin catalizatorii utilizați [2006.01]
- 69/22 Beta-lactame [2006.01]
- 69/24 Pirolidone și piperidone [2006.01]
- 69/26 . . derivate de la poliamine și acizi policarboxilici [2006.01]
- 69/28 Procedee de preparare [2006.01]
- 69/30 Policondensare în stare solidă [2006.01]
- 69/32 din diamine aromatice și acizi dicarboxilici aromatici cu grupările amino și carboxilice legate aromatic [2006.01]
- 69/34 utilizând acizi grași nesaturați polimerizați [2006.01]
- 69/36 . . derivate de la aminoacizi, poliamine și acizi policarboxilici [2006.01]
- 69/38 . . Poliamide preparate din aldehide și polinitrili [2006.01]

- 69/40 . . Poliamide conținând oxigen sub formă de grupări eterice (C08G 69/12, C08G 69/32 au prioritate) **[2006.01]**
- 69/42 . . Poliamide conținând alți atomi decât carbon, hidrogen, oxigen și azot (C08G 69/12, C08G 69/32 au prioritate) **[2006.01]**
- 69/44 . Poliester-amide **[2006.01]**
- 69/46 . Tratament post-polimerizare **[2006.01]**
- 69/48 . Polimeri modificați prin tratament chimic ulterior **[2006.01]**
- 69/50 . . cu aldehide **[2006.01]**
- 71/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează în catena principală a macromoleculei o legătură ureidică sau uretanică, în alt mod decât din radicali izocianați [2006.01]**
- 71/02 . Poliuree **[2006.01]**
- 71/04 . Poliuretani **[2006.01]**
- 73/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează în catena principală a macromoleculei o legătură conținând azot, cu sau fără oxigen sau carbon, neprevăzuți în grupele de la C08G 12/00-C08G 71/00 [2006.01]**
- 73/02 . Poliamine (conținând mai puțin de 11 unități monomer C07C) **[2006.01]**
- 73/04 . . derivate de la alchilenimine **[2006.01]**
- 73/06 . Policondensate având cicluri heterociclice care conțin azot în catena principală al macromoleculei; Polihidrazide; Poliamide acide sau precursori similari de poliimide **[2006.01]**
- 73/08 . . Polihidrazide; Politriazoli; Poliaminotriazoli; Polioxadiazoli **[2006.01]**
- 73/10 . . Poliimide; Poliester-imide; Poliamid-imide; Acizi poliamidici sau precursori similari de poliimide **[2006.01]**
- 73/12 . . . Precursori de poliimide nesaturate **[2006.01]**
- 73/14 . . . Poliamid-imide **[2006.01]**
- 73/16 . . . Poliester-imide **[2006.01]**
- 73/18 . . Polibenzimidazoli **[2006.01]**
- 73/20 . . Pirone **[2006.01]**
- 73/22 . . Polibenzoxazoli **[2006.01]**
- 73/24 . Copolimeri ai unui compus organic fluoronitrozo și a unui alt compus organic cu fluor, de ex. nitrozo cauciucuri **[2006.01]**
- 73/26 . . ai trifluoronitrozometanului cu o fluorolefină **[2006.01]**
- 75/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează în catena principală a macromoleculei o legătură conținând sulf, cu sau fără azot, oxigen sau carbon [2006.01]**
- 75/02 . Politioeteri **[2016.01]**
- 75/0204 . . Poliarilentoeteri **[2016.01]**

Notă [2016.01]

- (1) În prezenta grupă, compușii macromoleculari sunt clasificați în funcție de aspectele inventive care sunt relevante în oricare dintre intervalele grupelor:
- C08G75/0209-C08G75/0245;
 - C08G75/025-C08G75/0268;
 - C08G75/0277-C08G75/0281;
 - C08G75/0286-C08G75/0295.
- (2) În fiecare interval menționat în Nota (1), în lipsa unor indicații contrare, adică la fiecare nivel ierarhic, clasificarea se face în ultimul loc adecvat.

- 75/0209 derivate din monomeri care conțin un singur ciclu aromatic **[2016.01]**
- 75/0213 conținând alte elemente decât carbon, hidrogen sau sulf **[2016.01]**
- 75/0222 conținând hidrogen **[2016.01]**
- 75/0227 derivați ai monomerilor conținând mai multe cicluri aromatice **[2016.01]**
- 75/0231 conținând agenți de terminare sau de ramificare a catenei **[2016.01]**
- 75/0236 conținând atomi alții decât carbon sau sulf într-o legătură între grupările arilen **[2016.01]**
- 75/024 conținând grupări carbonil **[2016.01]**
- 75/0245 bloc sau graft polimeri **[2016.01]**
- 75/025 procedee de preparare **[2016.01]**
- 75/0254 utilizând sulfuri de metal **[2016.01]**
- 75/0259 utilizând hidrosulfuri metalice **[2016.01]**
- 75/0263 utilizând sulf elemental **[2016.01]**
- 75/0268 utilizând disulfuri **[2016.01]**
- 75/0277 tratament de post-polimerizare (post-tratament chimic C08G 75/0286) **[2016.01]**
- 75/0281 recuperare sau purificare **[2016.01]**
- 75/0286 post-tratament **[2016.01]**
- 75/029 Modificare cu compuși organici **[2016.01]**
- 75/0295 Modificare cu compuși anorganici **[2016.01]**
- 75/04 pornind de la compuși mercapto sau derivații metalici ai acestora (C08G 75/0204 are prioritate) **[2016.01]**
- 75/045 pornind de la compuși mercapto și compuși nesaturați **[2016.01]**
- 75/06 pornind de la tioeteri ciclici **[2006.01]**
- 75/08 pornind de la tiirani **[2006.01]**
- 75/10 pornind de la sulf sau compuși conținând sulf și aldehide sau cetone **[2006.01]**
- 75/12 Politioeter-polieteri **[2006.01]**
- 75/14 Polisulfuri **[2006.01]**
- 75/16 prin policondensarea compușilor organici cu polisulfuri anorganice **[2006.01]**
- 75/18 Polisulfoxizi **[2006.01]**
- 75/20 Polisulfone **[2016.01]**
- 75/205 copolimeri ai dioxidului de sulf cu compuși organici nesaturați **[2016.01]**
- 75/22 Copolimeri ai dioxidului de sulf cu compuși alifatici nesaturați **[2006.01]**
- 75/23 Polietersulfone **[2006.01]**
- 75/24 Polisulfonați **[2006.01]**

- 75/26 . Polioesteri [2006.01]
- 75/28 . Politiocarbonați [2006.01]
- 75/30 . Polisulfonamide; Polisulfonimide [2006.01]
- 75/32 . Politiazoli; Politiadiazoli [2006.01]

- 77/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează în catena principală a macromoleculei o legătură conținând siliciu, cu sau fără sulf, azot, oxigen sau carbon [2006.01]**
- 77/02 . Polisilicați [2006.01]
- 77/04 . Polisiloxani [2006.01]
- 77/06 . . . Procedee de preparare [2006.01]
- 77/08 . . . caracterizate prin catalizatorii utilizați [2006.01]
- 77/10 . . . Procedee de echilibrare [2006.01]
- 77/12 . . conținând siliciu legat de hidrogen [2006.01]
- 77/14 . . conținând siliciu legat la grupe care conțin oxigen [2006.01]
- 77/16 . . . la grupe hidroxi [2006.01]
- 77/18 . . . la grupe alcoxi sau ariloxi [2006.01]
- 77/20 . . conținând siliciu legat la grupări alifactice nesaturate [2006.01]
- 77/22 . . conținând siliciu legat la grupări organice conținând alți atomi decât carbon, hidrogen și oxigen [2006.01]
- 77/24 . . . la grupări conținând halogen [2006.01]
- 77/26 . . . la grupări conținând azot [2006.01]
- 77/28 . . . la grupări conținând sulf [2006.01]
- 77/30 . . . la grupări conținând fosfor [2006.01]
- 77/32 . . . Tratament de post-polimerizare (tratament chimic ulterior C08G 77/38) [2006.01]
- 77/34 . . . Purificare [2006.01]
- 77/36 . . . Fraționare [2006.01]
- 77/38 . . . Polisiloxani modificați prin tratament chimic ulterior [2006.01]
- 77/382 . . . conținând alți atomi decât carbon, hidrogen, oxigen sau siliciu [2006.01]
- 77/385 conținând halogeni [2006.01]
- 77/388 conținând azot [2006.01]
- 77/392 conținând sulf [2006.01]
- 77/395 conținând fosfor [2006.01]
- 77/398 conținând bor sau atomi metalici [2006.01]
- 77/42 . Polimeri bloc sau grefați conținând secvențe polisiloxanice (polimerizare alifatică nesaturată a monomerilor pe un polisiloxan C08F 283/12) [2006.01]
- 77/44 . . conținând numai secvențe polisiloxanice [2006.01]
- 77/442 . . conținând secvențe polimer vinilice [2006.01]
- 77/445 . . conținând secvențe poliesterice [2006.01]
- 77/448 . . conținând secvențe policarbonate [2006.01]
- 77/452 . . conținând secvențe cu azot [2006.01]
- 77/455 . . . conținând secvențe poliamidice, poliiesteramidice sau poliimidice [2006.01]
- 77/458 . . . conținând secvențe poliuretanică [2006.01]
- 77/46 . . conținând secvențe polieterice [2006.01]

- 77/48 . în care cel puțin doi atomi de siliciu dar nu toți sunt legați în alt mod decât prin atomi de oxigen (C08G 77/42 are prioritate) [2006.01]
- 77/50 . . prin legături de carbon [2006.01]
- 77/52 . . . conținând cicluri aromatice [2006.01]
- 77/54 . . prin legături conținând azot [2006.01]
- 77/56 . . prin legături conținând bor [2006.01]
- 77/58 . . prin legături conținând metal [2006.01]
- 77/60 . în care toți atomii de siliciu sunt legați în alt mod decât prin atomii de oxigen [2006.01]
- 77/62 . . Atomi de azot [2006.01]
- 79/00 Compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează în catena principală a macromoleculei o legătură conținând alți atomi decât siliciu, sulf, azot, oxigen și carbon [2006.01]**
- 79/02 . o legătură conținând fosfor [2016.01]
- 79/025 . . polifosfazene [2016.01]
- 79/04 . . Fosforul legat la oxigen sau la oxigen și la carbon [2006.01]
- 79/06 . . Fosforul legat numai la carbon [2006.01]
- 79/08 . o legătură conținând bor [2006.01]
- 79/10 . o legătură conținând aluminiu [2006.01]
- 79/12 . o legătură conținând staniu [2006.01]
- 79/14 . o legătură conținând două sau mai multe alte elemente, decât carbon, oxigen, azot, sulf și siliciu [2006.01]
- 81/00 Compuși macromoleculari obținuți prin interacționarea polimerilor în absența monomerilor, de ex. polimeri bloc (implicând doar reacții între legături nesaturate carbon-carbon C08F 299/00) [2006.01]**
- 81/02 . cel puțin unul din polimeri fiind obținut prin reacții în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 83/00 Compuși macromoleculari neprevăzuți în grupele C08G 2/00 la C08G 81/00 [2006.01]**
- 85/00 Procedee generale pentru obținerea compușilor din această subclasă [2006.01]**

Schemă de indexare aferentă grupei C08G18/00, referitoare la produsele celulare. [5]

101/00 Fabricarea produselor celulare [2006.01]

C08H DERIVAȚI AI COMPUȘILOR MACROMOLECULARI NATURALI (polizaharide C08B; cauciuc natural C08C; rășini naturale sau derivatele acestora C09F; prelucrarea smolii, a asfaltului sau a bitumenului C10C 3/00)

Notă [7]

Activitatea terapeutică a compușilor este clasificată suplimentar în subclasa A61P.

Preparare

1/00 Produse macromoleculare derivate din proteine (proteine alimentare A23, de exemplu A23J; prepararea cleiurilor, gelatinelor C09H) [2006.01]

1/02 . . condensate de protein-aldehidă [2006.01]

1/04 . . . condensate de cazein-aldehidă [2006.01]

1/06 . . derivate din corn, copite, păr, piele netăbăcită sau prelucrată [2006.01]

3/00 Uleiuri vulcanizate, de ex. factice [2006.01]

7/00 Lignină; Lignină modificată; produse cu greutate moleculară mare derivate din aceasta (derivatele din lignină cu greutate moleculară mică C07G 1/00) [2011.01]

8/00 compuși macromoleculari derivați din materiale lignocelulozice [2010.01]

99/00 Subiecte neprevăzute în celelalte grupe ale prezentei subclase [2010.01]

C08J PRELUCRARE; PROCEDEE GENERALE DE FORMARE A AMESTECURILOR; POST-TRATAMENT NEACOPERIT DE SUBCLASELE C08B, C08C, C08F, C08G sau C08H (prelucrare, de ex. fasonarea materialelor plastice B29) [2]

Note [2006.01]

- (1) Această subclasă acoperă procedeele, neacoperite de subclasele C08B-C08H, pentru tratarea polimerilor.
- (2) În lipsa unei indicații contrare, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, clasificarea se face în ultimul loc adecvat.
- (3) La clasificarea în această subclasă, materialele folosite care sunt considerate a fi de interes pentru documentare, poate fi de asemenea clasificată în subclasas C08L ca informație suplimentară.

3/00 Procedee de tratare și compoundare (formare de amestecuri) **a substanțelor macromoleculare** [2006.01]

3/02 . . Obținerea soluțiilor, dispersiilor, latexurilor sau gelurilor prin alte procedee decât cele care utilizează tehnici de polimerizare în soluție, emulsie sau suspensie [2006.01]

3/03 . . . în mediu apos [2006.01]

3/05 . . . din polimeri solizi [2006.01]

3/07 . . . din soluții de polimer [2006.01]

3/075 . . . Geluri macromoleculare [2006.01]

3/09 . . . în lichide organice [2006.01]

- 3/11 . . . din polimeri solizi [2006.01]
- 3/12 . Pulverizare sau granulare [2006.01]
- 3/14 . . prin precipitare din soluții [2006.01]
- 3/16 . . prin coagularea dispersiilor [2006.01]
- 3/18 . Plastifierea compușilor macromoleculari (plastifianți C08K) [2006.01]
- 3/20 . Formarea de amestecuri de polimeri cu aditivi, de ex. colorarea [2006.01]
- 3/205 . . în prezența unei faze lichide [2006.01]
- 3/21 . . . polimerul fiind preamestecat cu fază lichidă [2006.01]
- 3/215 având cel puțin un aditiv preamestecat cu faza lichidă [2006.01]
- 3/22 . . folosind metode de preamestecare [2006.01]
- 3/24 . Reticularea macromoleculilor, de ex. vulcanizare (aspecte mecanice B29C 35/00; agenți de reticulare C08K) [2006.01]
- 3/26 . . de latex [2006.01]
- 3/28 . Tratament prin energie ondulatorie sau radiații de particule [2006.01]

5/00 Fabricarea de articole sau materiale fasonate conținând substanțe macromoleculare (fabricarea de membrane semipermeabile B01D 67/00-B01D 71/00) [2006.01]

- 5/02 . Procesarea directă a dispersiilor, de ex. latex, până la articole [2006.01]
- 5/04 . Armarea compușilor macromoleculari cu material fibros de armare nefixat sau strâns [2006.01]
- 5/06 . . folosind materiale fibroase pretratate [2006.01]
- 5/08 . . . fibre de sticlă [2006.01]
- 5/10 . . caracterizat prin aditivii folosiți în amestecul de polimeri [2006.01]
- 5/12 . Legarea materialului macromolecular preformat cu materiale similare sau alt material solid, cum ar fi: metal, sticlă, piele, de ex. folosind adezivi [2006.01]
- 5/14 . Fabricarea de articole abrazive sau de fricțiune sau materiale similare [2006.01]
- 5/16 . Fabricarea de articole sau materiale având fricțiune redusă [2006.01]
- 5/18 . Fabricarea de filme sau folii [2006.01]
- 5/20 . Fabricarea sau formarea de structuri de rășini schimbătoare de ioni [2006.01]
- 5/22 . . Filme, membrane sau diafragme [2006.01]
- 5/24 . Materiale impregnate cu prepolimeri care pot fi polimerizate in situ, de ex. fabricare de "prepreguri" [2006.01]

7/00 Tratamentul chimic sau acoperirea articolelor fasonate din substanțe macromoleculare (acoperirea cu material metalic C23C; depunerea electrolică de metale C25) [2006.01]

- 7/02 . cu solvenți, de ex. agenți de gonflare [2006.01]
- 7/04 . Acoperire [2020.01]
- 7/043 . . îmbunătățirea adezivității acoperirilor în sine, de ex. prin formarea grundurilor (adezivi sub formă de pelicule sau folii caracterizate prin straturi de grund între suport și adeziv C09J 7/50) [2020.01]
- 7/044 . . Formarea unor acoperiri conductoare; Formarea acoperirilor cu proprietăți antistatice [2020.01]
- 7/046 . . Formarea unor acoperiri rezistente la abraziune; Formarea de acoperiri pentru durcirea suprafețelor [2020.01]
- 7/048 . . Formarea unor acoperiri care generează o barieră în fața gazului [2020.01]
- 7/05 . . Formarea unor acoperiri cu rol de retardant de flacără sau a unor acoperiri ignifuge [2020.01]

- 7/052 . . . Formarea unor acoperiri termosudabile [2020.01]
- 7/054 . . . Formarea unor acoperiri anti-aburire sau a unor acoperiri anti-picurare [2020.01]
- 7/056 . . . Formarea unor acoperiri hidrofle [2020.01]
- 7/06 . . . cu compoziții care nu conțin substanțe macromoleculare [2006.01]
- 7/12 . Modificare chimică [2006.01]
- 7/14 . . . cu acizi, sărurile lor sau anhidride [2006.01]
- 7/16 . . . cu compuși polimerizabili [2006.01]
- 7/18 . . . folosind energie ondulatorie sau radiații de particule [2006.01]

9/00 Prelucrarea substanțelor macromoleculare până la obținerea de articole poroase sau celulare sau materiale; Posttratatamentul acestora (aspecte mecanice ale fasonării materialelor plastice sau substanțelor în stare plastică pentru producerea de articole poroase sau celulare B29C) [2006.01]

- 9/02 . folosind gaze de expandare generate prin reacția monomerilor sau agenților de modificare în timpul preparării sau modificării macromoleculor [2006.01]
- 9/04 . folosind gaze de expandare generate prin adaosul prevăzut de agent de expandare [2006.01]
- 9/06 . . prin agent de expandare chimică [2006.01]
- 9/08 . . . prin dezvoltare de bioxid de carbon [2006.01]
- 9/10 . . . prin dezvoltare de azot [2006.01]
- 9/12 . . prin agent de expandare fizică [2006.01]
- 9/14 . . . organic [2006.01]

Notă [5]

În grupele C08J 9/16-C08J 9/232, următorul termen este folosit cu semnificația indicată:

- “expandabil” include de altfel expandare, pre-expandat ori expandat.

- 9/16 . Fabricarea de particule expandabile [2006.01]
- 9/18 . . prin impregnarea particulelor de polimer cu agent de expandare [2006.01]
- 9/20 . . prin polimerizare în suspensie în prezență de agent de expandare [2006.01]
- 9/22 . După tratamentul particulelor expandabile; Formarea de produse spumate [2006.01]
- 9/224 . . . Tratatment de suprafață [2006.01]
- 9/228 . . . Formare de produse spongioase [2006.01]
- 9/232 . . . particule expandabile prin sinterizare [2006.01]
- 9/236 . . . folosire de agenți de legare [2006.01]
- 9/24 . prin fuziune de suprafață și legarea particulelor pentru a forma goluri, de ex. sinterizare (de particule expandabile C08J 9/232) [2006.01]
- 9/26 . prin eliminarea fazei solide din compoziția macromoleculară sau a articolului, de ex. dezalcalinizare [2006.01]
- 9/28 . prin eliminare de fază lichidă din compoziția macromoleculară sau articol, de ex. uscarea coagulului [2006.01]
- 9/30 . prin amestecarea gazelor în compoziții lichide sau plastisoli, de ex. spumare cu aer [2006.01]
- 9/32 . din compoziții conținând microbule, de ex. spume sintactice [2006.01]
- 9/33 . Fragmente de spumă aglomerată, de ex. deșeu de spumă [2006.01]

- 9/34 . Caracteristici chimice la fabricarea articolelor constând din miez macromolecular spumat și strat de suprafață macromolecular având o densitate mai ridicată decât miezul [2006.01]
- 9/35 . Spume compozite, cum ar fi spume macromoleculare continue conținând particule celulare discontinue sau fragmentate [2006.01]
- 9/36 . Posttratament (C08J 9/22 are prioritate) [2006.01]
- 9/38 . . Distrucția membranelor celulare [2006.01]
- 9/40 . . Impregnare [2006.01]
- 9/42 . . . cu compuși macromoleculari [2006.01]

11/00 Recuperarea sau prelucrarea avansată a deșeurilor de materiale (recuperarea plasticelor B29B 17/00; procedee de polimerizare incluzând purificarea sau reciclarea deșeurilor de polimeri sau ale acestora de depolimerizare C08B, C08C, C08F, C08G, C08H) [2006.01]

- 11/02 . cu solvenți, plastifianți sau monomeri nereacționați [2006.01]
- 11/04 . a polimerilor [2006.01]
- 11/06 . . fără reacții chimice [2006.01]
- 11/08 . . . folosind solvenți selectivi pentru componentele polimere [2006.01]
- 11/10 . . prin ruperea catenelor moleculare de polimeri sau ruperea legăturilor de reticulare, pe cale chimică, de ex. devulcanizare (depolimerizarea la monomerul inițial C07) [2006.01]
- 11/12 . . . numai prin tratament uscat la temperatură [2006.01]
- 11/14 . . . prin tratament cu vapori sau apă [2006.01]
- 11/16 . . . prin tratament cu material anorganic (C08J 11/14 are prioritate) [2006.01]
- 11/18 . . . prin tratament cu material organic [2006.01]
- 11/20 prin tratament cu hidrocarburi sau hidrocarburi halogenate [2006.01]
- 11/22 prin tratament cu compuși organici conținând oxigen [2006.01]
- 11/24 conținând grupări hidroxil [2006.01]
- 11/26 conținând grupări de acid carboxilic, anhidridele sau esterii acestora [2006.01]
- 11/28 prin tratament cu compuși organici conținând azot, sulf sau fosfor [2006.01]

99/00 Subiecte neprevăzute în celelalte grupe ale prezentei subclase [2006.01]

C08K UTILIZAREA SUBSTANȚELOR ANORGANICE SAU A SUBSTANȚELOR NEMACROMOLECULARE ORGANICE CA INGREDIENTE DE AMESTECARE (vopsele, cerneluri, emailuri, coloranți, lacuri, adezivi C09) [2]

Note [2006.01]

- (1) În lipsa unei indicații contrare, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, clasificarea se face în ultimul loc adecvat.
- (2) În această subclasă:
- un amestec de ingrediente este clasificat în cel mai specializat grup care acoperă toate ingredientele principale ale amestecului, de ex.:
un amestec de alcool monohidroxilic și un alcool polihidroxilic C08K 5/05;

un amestec de doi alcooli polihidroxicili C08K 5/053;

un amestec de un alcool și un eter C08K 5/04;

un amestec de un eter și o amină C08K 5/00;

un amestec de amină și un metal C08K 13/02.

- sărurile de amoniu sunt clasificate în același fel ca sărurile metalice. [2]

(3) În această subclasă, orice ingredient dintr-un amestec care nu este identificat cu ocazia clasificării realizate prin aplicarea notei (2), dar a cărei utilizare este considerată nouă și non-evidentă trebuie de asemenea clasificată în această subclasă prin aplicarea notei (1). Acest ingredient poate fi fie un compus simplu, fie o compoziție în sine.

(4) Orice ingredient dintr-un amestec care nu este identificat cu ocazia clasificării realizate prin aplicarea notei (2) sau a notei (3) și care este considerat a avea o valoare informativă pentru documentare poate fi, de asemenea, clasificat în această subclasă prin aplicarea notei (1). Acest lucru este valabil în special atunci prezintă interes pentru documentarea amestecurilor prin intermediul unei combinații de simboluri de clasificare. Această clasificare fără caracter obligatoriu trebuie considerată drept "informație suplimentară".

3/00 Folosirea substanțelor anorganice ca ingrediente de formare a amestecului [2018.01]

3/01 . Caracterizate prin funcția specifică acestora [2018.01]

3/011 . . agenți de reticulare sau de vulcanizare, de ex. acceleratori [2018.01]

3/012 . . aditivi care activează degradarea compușilor macromoleculari [2018.01]

3/013 . . agenți de umplere, pigmenți, aditivi de ranforsare [2018.01]

3/014 . . stabilizatori împotriva acțiunii oxidării, căldurii, luminii sau ozonului [2018.01]

3/015 . . biocizi (substanțe macromoleculare ca suporturi pentru material biocid A01N 25/10) [2018.01]

3/016 . . agenți de ignifugare [2018.01]

3/017 . . agenți de antistatizare [2018.01]

3/02 . Elemente [2]

3/04 . . Carbon [2]

3/06 . . Sulf [2]

3/08 . . Metale [2]

3/10 . Compuși metalici [2018.01]

3/105 . . compuși care conțin metale din grupele 1 până la 3 sau din grupele 11 până la 13 ale Sistemului Periodic [2018.01]

3/11 . . compuși care conțin metale din grupele 4 până la 10 sau din grupele 14 până la 16 ale Sistemului periodic [2018.01]

3/12 . . Hidruri [2006.01]

3/14 . . Carburi [2006.01]

3/16 . Compuși conținând halogeni [2006.01]

3/18 . Compuși conținând oxigen, de ex. carbonili metalici [2006.01]

3/20 . . Oxizi; Hidroxizi [2006.01]

3/22 . . . ai metalelor [2006.01]

3/24 . . Acizi; Sărurile acestora [2006.01]

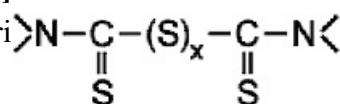
- 3/26 . . . Carbonați; Bicarbonați [2006.01]
- 3/28 . Compuși conținând azot [2006.01]
- 3/30 . Compuși conținând sulf, seleniu sau telur [2006.01]
- 3/32 . Compuși conținând fosfor [2006.01]
- 3/34 . Compuși conținând siliciu [2006.01]
- 3/36 . . Silice [2006.01]
- 3/38 . Compuși conținând bor [2006.01]
- 3/40 . Sticlă [2006.01]

5/00 Utilizarea ingredientelor organice [2006.01]

- 5/01 . Hidrocarburi [2006.01]
- 5/02 . Hidrocarburi halogenate [2006.01]
- 5/03 . . aromatice [2006.01]
- 5/04 . Compuși conținând oxigen [2006.01]
- 5/05 . . Alcoolii; Alcoolați metalici [2006.01]
- 5/053 . . . Alcoolii polihidroxilici [2006.01]
- 5/057 . . . Alcoolați metalici [2006.01]
- 5/06 . . Eteri; Acetali; Cetali; Orto-esteri [2006.01]
- 5/07 . . Aldehyde; Cetone [2006.01]
- 5/08 . . . Chinone [2006.01]
- 5/09 . . Acizi carboxilici; Săruri metalice ale acestora; Anhidridele acestora [2006.01]
- 5/092 . . . Acizi policarboxilici [2006.01]
- 5/095 . . . Acizi carboxilici conținând halogeni [2006.01]
- 5/098 . . . Săruri metalice ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 5/10 . . Esteri; eter-esteri [2006.01]
- 5/101 . . . ai acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 5/103 cu polialcoolii [2006.01]
- 5/105 cu fenoli [2006.01]
- 5/107 cu polifenoli [2006.01]
- 5/109 . . . ai acidului carbonic [2006.01]
- 5/11 . . . ai acizilor policarboxilici aciclici [2006.01]
- 5/12 . . . ai acizilor policarboxilici ciclici [2006.01]
- 5/13 . . Fenoli; Fenolați [2006.01]
- 5/132 . . . Fenoli conținând grupări cetonice [2006.01]
- 5/134 . . . Fenoli conținând grupări esterice [2006.01]
- 5/136 . . . Fenoli conținând halogeni [2006.01]
- 5/138 . . . Fenolați [2006.01]
- 5/14 . . Peroxizi [2006.01]
- 5/15 . . Compuși heterociclici având oxigen în ciclu [2006.01]
- 5/151 . . . având un atom de oxigen în ciclu [2006.01]
- 5/1515 Cicluri cu trei atomi [2006.01]
- 5/1525 Cicluri cu patru atomi [2006.01]
- 5/1535 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]

- 5/1539 Anhidride ciclice [2006.01]
 5/1545 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 5/156 având doi atomi de oxigen în ciclu [2006.01]
 5/1565 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 5/1575 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 5/159 având mai mult de doi atomi de oxigen în ciclu [2006.01]
 5/16 . Compuși conținând azot [2006.01]
 5/17 . . Amine; Compuși cuaternari de amoniu [2006.01]
 5/18 . . . cu grupări amino legate aromatic [2] [2006.01]
 5/19 . . . Compuși cuaternari de amoniu [2] [2006.01]
 5/20 . . Amide de acizi carboxilici [2] [2006.01]
 5/205 . . Compuși conținând grupări —O—C(=O)—N< , de ex. carbamați [2006.01]
 5/21 . . Uree; Derivați ai acesteia, de ex. biuret [2006.01]
 5/22 . . Compuși conținând azot legat la alt atom de azot [2006.01]
 5/23 . . . Azo-compuși [2006.01]
 5/24 . . . Derivați de hidrazină [2006.01]
 5/25 Hidrazide de acizi carbociclici [2006.01]
 5/26 Semicarbazide [2006.01]
 5/27 . . . Compuși conținând un atom de azot legat la alți doi atomi de azot, de ex. compuși diazoaminici [2006.01]
 5/28 Azide [2006.01]
 5/29 . . Compuși conținând legături duble carbon-azot [2006.01]
 5/30 . . . Hidrazone; Semicarbazone [2006.01]
 5/31 . . . Guanidină; Derivați ai acesteia [2006.01]
 5/315 . . Compuși conținând triple legături carbon-azot [2006.01]
 5/32 . . Compuși conținând azot legat la oxigen [2006.01]
 5/33 . . . Oxime [2006.01]
 5/34 . . Compuși heterociclici având azot în ciclu [2006.01]
 5/3412 . . . având un atom de azot în inel [2006.01]
 5/3415 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 5/3417 condensate cu carbocicluri [2006.01]
 5/3432 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 5/3435 Piperidine [2006.01]
 5/3437 condensate cu inele carbociclice [2006.01]
 5/3442 . . . având doi atomi de azot în ciclu [2006.01]
 5/3445 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 5/3447 condensate cu carbocicluri [2006.01]
 5/3462 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 5/3465 condensate cu carbocicluri [2006.01]
 5/3467 . . . având mai mult de doi atomi de azot în ciclu [2006.01]
 5/3472 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 5/3475 condensate cu carbocicluri [2006.01]

- 5/3477 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 5/3492 Triazine [2006.01]
 5/3495 condensate cu carbocicluri [2006.01]
 5/35 având de asemenea, oxigen în ciclu [2006.01]
 5/353 Cicluri cu cinci atomi [2006.01]
 5/357 Cicluri cu șase atomi [2006.01]
 5/36 Compuși conținând sulf, seleniu sau telur [2006.01]
 5/37 Tioli [2006.01]
 5/372 Sulfuri [2006.01]
 5/375 conținând cicluri aromatice cu șase atomi [2006.01]
 5/378 conținând heterocicluri [2006.01]
 5/38 Acizi tiocarbonici; Derivați ai acestora, de ex. xantați [2006.01]
 5/39 Acizi tiocarbamici; Derivați ai acestora, de ex. ditiocarbamați [2006.01]
 5/40 Tiuramsulfuri; Tiurampolisulfuri, de ex. compuși conținând grupări



[2006.01]

- 5/405 Derivați de tiouree; Derivați ai acestora [2006.01]
 5/41 Compuși conținând sulf legat la oxigen [2006.01]
 5/42 Acizi sulfonici; Derivați ai acestora [2006.01]
 5/43 Compuși conținând sulf legat la azot [2006.01]
 5/435 Sulfonamide [2006.01]
 5/44 Sulfenamide [2006.01]
 5/45 Compuși heterociclici având sulf în ciclu [2006.01]
 5/46 cu oxigen sau azot în ciclu [2006.01]
 5/47 Tiazoli [2006.01]
 5/48 Compuși conținând seleniu sau telur [2006.01]
 5/49 Compuși conținând fosfor [2006.01]
 5/50 Fosfor legat numai la carbon [2006.01]
 5/51 Fosfor legat la oxigen [2006.01]
 5/52 legat numai la oxigen [2006.01]
 5/521 Esteri ai acizilor fosforici, de ex. de H_3PO_4 [2006.01]
 5/523 cu compuși hidroxiarilici [2006.01]
 5/524 Esteri ai acizilor fosforoși, de ex. de H_3PO_3 [2006.01]
 5/526 cu compuși hidroxiarilici [2006.01]
 5/527 Esteri ciclici [2006.01]
 5/529 Esteri conținând heterocicluri care nu reprezintă esteri ciclici ai acizilor fosforici sau fosforoși [2006.01]
 5/53 legat numai la oxigen și la carbon [2006.01]
 5/5313 Compuși fosfinici, de ex. $R_2=P(:O)OR'$ [2006.01]
 5/5317 Compuși fosfonici, de ex. $R-P(:O)(OR')_2$ [2006.01]
 5/5333 Esteri ai acizilor fosfonici [2006.01]
 5/5337 conținând și halogeni [2006.01]

- 5/5353 conținând și azot [2006.01]
 5/5357 ciclici [2006.01]
 5/5373 conținând heterocicluri care nu reprezintă esteri ciclici ai acizilor fosfonici [2006.01]
 5/5377 Compuși fosfinoși, de ex. $R_2=P-OR'$ [2006.01]
 5/5393 Compuși fosfonoși, de ex. $R-P(OR')_2$ [2006.01]
 5/5397 Oxizi de fosfină [2006.01]
 5/5398 . . Fosfor legat la sulf [2006.01]
 5/5399 . . Fosfor legat la azot [2006.01]
 5/54 . Compuși conținând siliciu [2006.01]
 5/541 . . conținând oxigen [2006.01]
 5/5415 . . . conținând cel puțin o legătură $Si-O$ [2006.01]
 5/5419 conținând cel puțin o legătură $Si-C$ [2006.01]
 5/5425 . . . conținând cel puțin o legătură $C=C$ [2006.01]
 5/5435 . . . conținând oxigen în ciclu [2006.01]
 5/544 . . conținând azot [2006.01]
 5/5445 . . . conținând cel puțin o legătură $Si-N$ [2006.01]
 5/5455 . . . conținând cel puțin o grupare $\begin{array}{c} O \\ || \\ >N-C- \end{array}$ [2006.01]
 5/5465 . . . conținând cel puțin o legătură $C=N$ [2006.01]
 5/5475 . . . conținând cel puțin o legătură $C\equiv N$ [2006.01]
 5/548 . . conținând sulf [2006.01]
 5/549 . . conținând siliciu în ciclu [2006.01]
 5/55 . Compuși conținând bor [2006.01]
 5/56 . Compuși organo-metalici, cum sunt compuși organici conținând legătură metal-carbon [2006.01]
 5/57 . . Compuși organo-stanici [2006.01]
 5/58 . . . conținând sulf [2006.01]
 5/59 . Compuși conținând arsen sau antimoniu [2006.01]

7/00 Utilizarea ingredientelor caracterizate prin formă [2006.01]

- 7/02 . Fibre sau fulgi [2006.01]
 7/04 . . anorganice [2006.01]
 7/06 . . . Elemente [2006.01]
 7/08 . . . Compuși conținând oxigen [2006.01]
 7/10 . . . Compuși conținând siliciu [2006.01]
 7/12 Azbesturi [2006.01]
 7/14 . . . Sticlă [2006.01]
 7/16 . Sfere solide [2006.01]
 7/18 . . anorganice [2006.01]
 7/20 . . . Sticlă [2006.01]
 7/22 . Particule expandate, poroase sau tubulare [2006.01]
 7/24 . . anorganice [2006.01]
 7/26 . . . Compuși conținând siliciu [2006.01]
 7/28 . . . Sticlă [2006.01]

9/00 Folosirea ingredientelor pretratate (utilizarea materialelor fibroase pretratate în fabricarea articolelor sau materialelor finite conținând substanțe macromoleculare C08J 5/06) [2006.01]

9/02 . Ingrediente tratate cu substanțe anorganice [2006.01]

9/04 . Ingrediente tratate cu substanțe organice [2006.01]

9/06 . . cu compuși conținând siliciu [2006.01]

9/08 . Ingrediente aglomerate prin tratament cu un agent de liere [2006.01]

9/10 . Ingrediente încapsulate [2006.01]

9/12 . Ingrediente adsorbite [2006.01]

11/00 Utilizarea ingredientelor cu constituție necunoscută, de ex. produse de reacție nedefinite [2006.01]

13/00 Utilizarea amestecurilor de ingrediente neacoperite de o grupă precedentă menționată, fiecare din acești compuși fiind esențiali [2006.01]

13/02 . Ingrediente organice sau anorganice [2006.01]

13/04 . Ingrediente caracterizate prin formele lor și ingrediente organice sau anorganice [2006.01]

13/06 . Ingrediente pretratate și ingrediente acoperite de grupările principale C08K 3/00-C08K 7/00 [2006.01]

13/08 . Ingrediente cu constituție necunoscută și ingrediente acoperite de grupările principale C08K 3/00-C08K 9/00 [2006.01]

C08L COMPOZIȚII CONȚINÂND COMPUȘI MACROMOLECULARI (compoziții pe bază de monomeri polimerizabili C08F, C08G; filamente sau fibre artificiale D01F; compoziții pentru tratarea textilelor D06) [2]

Note [2006.01]

- (1) În această subclasă, următorul termen este folosit cu semnificația indicată mai jos:
- “cauciuc” include:
 - (a) cauciuc natural sau cauciucuri dienice conjugate;
 - (b) cauciuc în general (pentru un cauciuc special altul decât cauciucul natural sau cauciuc dienic conjugat, vezi gruparea destinată pentru compoziții ale unor astfel de compuși macromoleculari).
- (2) În această subclasă:
- (a) compozițiile sunt clasificate în concordanță cu proporțiile corespunzătoare în greutate din constituenții macromoleculari;
 - (b) compozițiile sunt clasificate în concordanță cu constituentul macromolecular sau cu constituenții prezenți în proporțiile cele mai ridicate; dacă toți acești constituenți sunt prezenți în proporții egale, compoziția este clasificată în concordanță cu fiecare din acești constituenți.
- (3) Orice componentă macromoleculară a unei compoziții care nu este ea însăși identificată în clasificarea făcută prin aplicarea notei (2), dar a cărei utilizare este considerată nouă și non-evidentă trebuie de asemenea clasificată în această subclasă. De exemplu, o compoziție care conține 80 părți polietilenă și 20 părți clorură de polivinil este clasificată în grupa C08L23/06 și grupul C08L27/06, dacă utilizarea clorurii de polivinil este considerată nouă și nu este evidentă.

- (4) Orice componentă macromoleculară a unei compoziții care nu este identificată în clasificarea făcută prin aplicarea notei (2) sau a notei (3) și care este considerată a fi de valoare informativă pentru documentare poate fi, de asemenea, clasificată în prezent subclasa. Acest lucru este valabil în special atunci când prezintă interes documentarea compozițiilor prin intermediul unei combinații de simboluri de clasificare. Această clasificare fără caracter obligatoriu trebuie considerată "informație suplimentară".

Schemă generală

Compoziții de polizaharide sau derivații acestora	1/00-5/00
Compoziții de cauciucuri sau ale derivaților acestora	7/00-21/00
Compoziții de compuși macromoleculari obținuți prin reacții implicând numai legături nesaturate carbon-carbon;	
Compoziții de derivați ai unor astfel de polimeri	23/00-57/00
Compoziții de compuși macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții implicând numai legături nesaturate carbon-carbon	59/00-87/00
Compoziții de derivați ai unor astfel de polimeri	
Compoziții ale compușilor macromoleculari naturali sau ale derivaților acestora	89/00-99/00
Compoziții ale compușilor macromoleculari nespecificați	101/00

Compoziții de polizaharide sau de derivați ai acestora [2]

1/00 Compoziții de celuloză, celuloză modificată sau derivați de celuloză [2006.01]

- 1/02 . . Celuloză; Celuloză modificată [2006.01]
- 1/04 . . Oxiceluloză; Hidroceluloză [2006.01]
- 1/06 . . Hidrat de celuloză [2006.01]
- 1/08 . . Derivați de celuloză [2006.01]
- 1/10 . . Esteri de acizi organici [2006.01]
- 1/12 . . . Acetat de celuloză [2006.01]
- 1/14 . . . Esteri micști, de ex. acetobutirat de celuloză [2006.01]
- 1/16 . . Esteri de acizi anorganici [2006.01]
- 1/18 . . . Nitrat de celuloză [2006.01]
- 1/20 . . Esteri de acizi organici și anorganici [2006.01]
- 1/22 . . Xantat de celuloză [2006.01]
- 1/24 . . . Viscoză [2006.01]
- 1/26 . . Eteri de celuloză [2006.01]
- 1/28 . . . Alchil-eteri [2006.01]
- 1/30 . . . Aril-eteri; Aralchil-eteri [2006.01]
- 1/32 . . Eter-esteri de celuloză [2006.01]

3/00 Compoziții de amidon, amiloză sau amilopectină sau derivații acestora sau produse de degradare [2006.01]

3/02 . Amidon; Produși de degradare ai acestuia, de ex. dextrină [2006.01]

3/04 . Derivați de amidon [2006.01]

3/06 . . Esteri [2006.01]

3/08 . . Eteri [2006.01]

3/10 . . Amidon oxidat [2006.01]

3/12 . Amiloză; Amilopectină; Produse de degradare ale acestora [2006.01]

3/14 . Derivați de amiloză; Derivați de amilopectină [2006.01]

3/16 . . Esteri [2006.01]

3/18 . . Eteri [2006.01]

3/20 . . Amiloză oxidată; amilopectină oxidată [2006.01]

5/00 Compoziții de polizaharide sau derivați ai acestora neregăsiți în grupa C08L 1/00 sau C08L 3/00 [2006.01]

5/02 . Dextran; Derivați ai acestuia [2006.01]

5/04 . Acid alginic; Derivați ai acestuia [2006.01]

5/06 . Pectină; Derivați ai acesteia [2006.01]

5/08 . Chitină; Sulfat de condroitină; acid hialuronic; Derivați ai acestora [2006.01]

5/10 . Heparină; Derivați ai acesteia [2006.01]

5/12 . Agar-agar; Derivați ai acestuia [2006.01]

5/14 . Hemiceluloză; Derivați ai acesteia [2006.01]

5/16 . Ciclodextrină; Derivați ai acesteia [2006.01]

Compoziții care conțin cauciucuri sau derivații acestora [2]**7/00 Compoziții care conțin cauciuc natural [2006.01]**

7/02 . Latex [2006.01]

9/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai dienelor hidrocarbonate conjugate [2006.01]

9/02 . Copolimeri cu acrilonitril [2006.01]

9/04 . . Latex [2006.01]

9/06 . Copolimeri cu stiren [2006.01]

9/08 . . Latex [2006.01]

9/10 . Latex (C08L 9/04, C08L 9/08 au prioritate) [2006.01]

11/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai cloroprenului [2006.01]

11/02 . Latex [2006.01]

13/00 Compoziții care conțin cauciucuri având grupări carboxilice [2006.01]

13/02 . Latex [2006.01]

15/00 Compoziții care conțin derivați de cauciuc (C08L 11/00, C08L 13/00 au prioritate) [2006.01]

15/02 . Derivați de cauciuc conținând halogen [2006.01]

17/00 Compoziții de cauciuc recuperat [2006.01]**19/00 Compoziții care conțin cauciucuri prevăzute în grupele C08L 7/00-C08L 17/00 [2006.01]**

19/02 . Latex [2006.01]

21/00 Compoziții care conțin cauciucuri nespecificate [2006.01]

21/02 . Latex [2006.01]

Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți prin reacții implicând numai legături nesaturate carbon-carbon [2]**Notă [2006.01]**

- (1) În grupele C08L 23/00-C08L 49/00, prin termenul "radical alifatic" trebuie înțeles o structură de atomi de carbon aciclic sau o structură de atomi de carbon carbociclic nearomatic, care se termină la fiecare legătură cu:
- (a) un element, altul decât carbonul;
 - (b) un atom de carbon având o legătură dublă la alt atom decât carbonul;
 - (c) un ciclu carbociclic aromatic sau un ciclu heterociclic.
- (2) În grupele C08L 23/00-C08L 49/00, în lipsa unei indicații contrare, un copolimer este clasificat în funcție de componenta monomerică principală.

23/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri de hidrocarburi alifactice nesaturate având numai o singură legătură dublă carbon-carbon; Compoziții conținând derivații ai acestor polimeri [2006.01]

23/02 . nemodificate prin posttratament chimic [2006.01]

23/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai etenei [2006.01]

23/06 . . . Polietenă [2006.01]

23/08 . . . Copolimeri ai etenei (C08L 23/16 are prioritate) [2006.01]

23/10 . . Homopolimeri sau copolimeri ai propenei [2006.01]

23/12 . . . Polipropenă [2006.01]

23/14 . . . Copolimeri ai propenei (C08L 23/16 are prioritate) [2006.01]

23/16 . . Copolimeri de etenă-propenă sau etenă-propenă-dienă [2006.01]

23/18 . . Homopolimeri sau copolimeri ai hidrocarburilor având patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]

23/20 . . . având patru până la nouă atomi de carbon [2006.01]

23/22 Copolimeri ai izobutenei; Cauciuc butil [2006.01]

23/24 . . . având zece sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]

23/26 . modificați prin post- tratament chimic [2006.01]

23/28 . . prin reacția cu halogeni sau compuși conținând halogen (C08L 23/32 are prioritate) [2006.01]

23/30 . . prin oxidare [2006.01]

23/32 . . prin reacție cu compuși care conțin fosfor sau sulf [2006.01]

23/34 . . . prin clorosulfonare [2006.01]

23/36 . . prin reacție cu compuși conținând azot, de ex. prin nitrare [2006.01]

25/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un carbociclu aromatic; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]

- 25/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai hidrocarburilor [2006.01]
- 25/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai stirenilor [2006.01]
- 25/06 . . . Polistiren [2006.01]
- 25/08 . . . Copolimeri ai stirenilor (C08L 29/08, C08L 35/06, C08L 55/02 au prioritate) [2006.01]
- 25/10 cu diene conjugate [2006.01]
- 25/12 cu nitrili nesaturați [2006.01]
- 25/14 cu esterii nesaturați [2006.01]
- 25/16 . . Homopolimeri sau copolimeri ai stirenilor substituiți cu un radical alchil [2006.01]
- 25/18 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor aromatici conținând alte elemente decât carbon și hidrogen [2006.01]

27/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un halogen; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]

- 27/02 . nemodificate prin post-tratament chimic [2006.01]
- 27/04 . . conținând atomi de clor [2006.01]
- 27/06 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai clorurii de vinil [2006.01]
- 27/08 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai clorurii de viniliden [2006.01]
- 27/10 . . conținând atomi de brom sau iod [2006.01]
- 27/12 . . conținând atomi de fluor [2006.01]
- 27/14 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai fluorurii de vinil [2006.01]
- 27/16 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai fluorurii de viniliden [2006.01]
- 27/18 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai tetrafluoretenei [2006.01]
- 27/20 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai hexafluorpropenei [2006.01]
- 27/22 . modificați prin post-tratament chimic [2006.01]
- 27/24 . . halogenați [2006.01]

29/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat cu un radical alcool, eter, aldehydă, cetonă, acetal sau cetal; Compoziții ale polimerilor hidrolizați ai esterilor alcoolilor nesaturați cu acizii carboxilici saturați; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]

- 29/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai alcoolilor nesaturați (C08L 29/14 are prioritate) [2006.01]
- 29/04 . . Alcool polivinilic; homopolimeri sau copolimeri parțial hidrolizați, ai esterilor alcoolilor nesaturați cu acizi carboxilici saturați [2006.01]
- 29/06 . . Copolimeri ai alcoolului alilic [2006.01]
- 29/08 . . cu monomeri vinil aromatici [2006.01]
- 29/10 . Homopolimeri sau copolimeri ai eterilor nesaturați (C08L 35/08 are prioritate) [2006.01]
- 29/12 . Homopolimeri sau copolimeri ai cetonelor nesaturate [2006.01]

- 29/14 . Homopolimeri sau copolimeri ai acetalilor sau cetalilor obținuți prin polimerizarea acetalilor sau cetalilor nesaturați sau prin post-tratamentul polimerilor alcoolilor nesaturați [2006.01]
- 31/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical aciloxi al unui acid carboxilic saturat, a unui acid carbonic sau a unui acid haloformic (de polimeri hidrolizați C08L 29/00); Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]**
- 31/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 31/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acetatului de vinil [2006.01]
- 31/06 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acizilor policarboxilici [2006.01]
- 31/08 . . ai acidului ftalic [2006.01]
- 33/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând numai o singură legătură dublă carbon-carbon și unul singur fiind terminat printr-un singur radical carboxil, sau sărurile, anhidridele, esterii, amidele, imidele sau nitrili acestuia; Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 33/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai acizilor; Sărurile lor metalice sau de amoniu [2006.01]
- 33/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor [2006.01]
- 33/06 . . ai esterilor care conțin numai carbon, hidrogen și oxigen, atomul de oxigen fiind prezent ca parte a radicalului carboxilic [2006.01]
- 33/08 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acidului acrilic [2006.01]
- 33/10 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acidului metacrilic [2006.01]
- 33/12 Homopolimeri sau copolimeri ai metacrilatului de metil [2006.01]
- 33/14 . . ai esterilor care conțin atomi de halogen, azot, sulf sau oxigen în plus față de oxigenul radicalului carboxilic [2006.01]
- 33/16 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor conținând atomi de halogen [2006.01]
- 33/18 . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor [2006.01]
- 33/20 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acrilonitrilului (C08L 55/02 are prioritate) [2006.01]
- 33/22 . . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor care conțin patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 33/24 . Homopolimeri sau copolimeri ai amidelor sau imidelor [2006.01]
- 33/26 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acrilamidei sau metacrilamidei [2006.01]
- 35/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând doar o singură legătură dublă carbon-carbon cel puțin unul fiind terminat cu un radical carboxilic și conținând cel puțin un alt radical carboxilic în moleculă sau sărurile, anhidridele, esterii, amidele, imidele sau nitrili acestora; Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 35/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor (C08L 35/06, C08L 35/08 au prioritate) [2006.01]
- 35/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor (C08L 35/06, C08L 35/08 au prioritate) [2006.01]
- 35/06 . Copolimeri cu monomeri vinilaromatici [2006.01]
- 35/08 . Copolimeri cu eteri vinilici [2006.01]

- 37/00** Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând numai o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un heterociclu conținând oxigen (conținând eteri ciclici de acizi polifuncționali C08L 31/00; conținând anhidride ciclice ale acizilor nesaturați C08L 35/00); **Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 39/00** Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând numai o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură simplă sau dublă la azot sau printr-un heterociclu conținând azot; **Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 39/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai vinilaminei [2006.01]
- 39/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor având heterocicluri conținând azot în ciclu [2006.01]
- 39/06 . . Homopolimeri sau copolimeri ai N-vinilpirolidonelor [2006.01]
- 39/08 . . Homopolimeri sau copolimeri ai vinilpiridinei [2006.01]
- 41/00** Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând numai o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură la sulf sau printr-un heterociclu conținând sulf; **Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 43/00** Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând numai o singură legătură dublă carbon-carbon și conținând bor, siliciu, fosfor, seleniu, telur sau un metal; **Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 43/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor conținând fosfor [2006.01]
- 43/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor conținând siliciu [2006.01]
- 45/00** Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor neavând radicali alifatici nesaturați într-o catenă laterală și conținând una sau mai multe legături duble carbon-carbon într-un sistem carbociclic sau heterociclic; **Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri (conținând esterii ciclici sau acizi polifuncționali C08L 31/00; conținând anhidride ciclice sau imide C08L 35/00) [2006.01]**
- 45/02 . conținând polimeri cumaron-indenici [2006.01]
- 47/00** Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, cel puțin unul conținând mai multe legături duble carbon-carbon; **Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri (C08L 45/00 are prioritate, conținând cauciucuri ale dienelor conjugate C08L 9/00-C08L 21/00) [2006.01]**
- 49/00** Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având una sau mai multe legături triple carbon-carbon; **Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**

51/00 Compoziții care conțin polimeri grefați în care compusul grefat este obținut prin reacții în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon (conținând polimeri ABS C08L 55/02); Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]

- 51/02 . grefați pe polizaharide [2006.01]
- 51/04 . grefați pe cauciucuri [2006.01]
- 51/06 . grefați pe homopolimeri sau pe copolimeri ai hidrocarburilor alifactice care nu conțin decât o singură legătură dublă carbon-carbon [2006.01]
- 51/08 . grefați pe compuși macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 51/10 . grefați pe substanțe anorganice [2006.01]

53/00 Compoziții care conțin copolimeri bloc având cel puțin o secvență dintr-un polimer obținut prin reacții în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon; Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]

- 53/02 . conținând monomeri vinilaromatici și diene conjugate [2006.01]

55/00 Compoziții care conțin homopolimeri sau copolimeri obținuți prin reacții de polimerizare în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon, neprevăzute în grupele C08L 23/00-C08L 53/00 [2006.01]

- 55/02 . Polimeri ABS [2006.01]
- 55/04 . Poliaducți obținuți prin sinteză dienică [2006.01]

57/00 Compoziții care conțin polimeri nespecificați obținuți prin reacții în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

- 57/02 . Compolimeri ai hidrocarburilor din ulei mineral [2006.01]
- 57/04 . Copolimeri în care monomerul minoritar este definit [2006.01]
- 57/06 . Homopolimeri sau copolimeri conținând alte elemente decât carbon și hidrogen [2006.01]
- 57/08 . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 57/10 . . conținând atomi de oxigen [2006.01]
- 57/12 . . conținând atomi de azot [2006.01]

Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon [2]

59/00 Compoziții care conțin poliacetali; Compoziții care conțin derivații poliacetalilor (ai acetalilor de polivinil) [2006.01]

- 59/02 . Poliacetali conținând numai secvențe de polioximetilene [2006.01]
- 59/04 . Co-polioximetilene [2006.01]

61/00 Compoziții care conțin polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor (cu polialcoolii C08L 59/00; cu polinitrili C08L 77/00); Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]

- 61/02 . Polimeri de condensare obținuți pornind numai de la aldehide sau cetone [2006.01]
- 61/04 . Polimeri de condensare obținuți pornind numai de la aldehide sau cetone cu fenoli [2006.01]

- 61/06 . de la aldehide cu fenoli [2006.01]
- 61/08 . . . cu fenoli monohidrici [2006.01]
- 61/10 Condensate fenol-formaldehidice [2006.01]
- 61/12 . . . cu fenoli polihidrici [2006.01]
- 61/14 . . . Condensate fenol-aldehidice modificate [2006.01]
- 61/16 . . ai cetonelor cu fenoli [2006.01]
- 61/18 . Polimeri de condensare obținuți pornind de la aldehide sau cetone numai cu hidrocarburi aromatice sau derivații lor halogenați [2006.01]
- 61/20 . Polimeri de condensare obținuți pornind numai de la aldehide sau cetone cu compuși conținând hidrogen legat la azot (cu aminofenoli C08L 61/04) [2006.01]
- 61/22 . . ai aldehydelor cu compuși aciclici sau carbociclici [2006.01]
- 61/24 . . . cu uree sau tiouree [2006.01]
- 61/26 . . ai aldehydelor cu compuși heterociclici [2006.01]
- 61/28 . . . cu melamină [2006.01]
- 61/30 . . ai aldehydelor cu compuși heterociclici și aciclici sau carbociclici [2006.01]
- 61/32 . . Condensate amino-aldehidice modificate [2006.01]
- 61/34 . Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor cu monomeri acoperiți de cel puțin două din grupele C08L 61/04, C08L 61/18 și C08L 61/20 [2006.01]

- 63/00 Compoziții care conțin rășini epoxi; Compoziții conținând derivați ai rășinilor epoxi [2006.01]**
- 63/02 . Poliglicidil eteri ai bis-fenolilor [2006.01]
- 63/04 . Epoxinovolacuri [2006.01]
- 63/06 . Triglicidil-izocianurați [2006.01]
- 63/08 . Poliene epoxidate polimerizate [2006.01]
- 63/10 . Rășini epoxi modificate cu compuși nesaturați [2006.01]

Notă

În grupele C08L 65/00-C08L 85/00, în lipsa unei indicații contrare, compozițiile conținând compuși macromoleculari obținuți prin reacții care creează două legături diferite în catena principală sunt clasificate numai după legătura prezentă în exces. [2006.01]

- 65/00 Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți prin reacții în care se formează o legătură carbon-carbon în catena principală (C08L 7/00-C08L 57/00, C08L 61/00 au prioritate); Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 65/02 . Polifenilene [2006.01]
- 65/04 . Polixililene [2006.01]

- 67/00 Compoziții care conțin poliesteri obținuți prin reacții în care se formează o legătură ester carboxilic în catena principală (conținând poliesteramide C08L 77/12; conținând poliesterimide C08L 79/08); Compoziții conținând derivați ai acestor polimeri [2006.01]**
- 67/02 . Poliesteri derivați din acizi dicarboxilici și compuși hidroxilați (C08L 67/06 are prioritate) [2006.01]
- 67/03 . . acizii dicarboxilici și compușii dihidroxilați având grupările hidroxil și grupările carboxilice legate direct la cicluri aromatice [2006.01]

- 67/04 . Poliesteri derivați ai acizilor hidroxicarboxilici, de ex. lactone (C08L 67/06 are prioritate) [2006.01]
- 67/06 . Poliesteri nesaturați [2006.01]
- 67/07 . . având legături terminale nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 67/08 . Poliesteri modificați cu uleiuri grase superioare sau acizii acestora, sau cu rășini naturale sau acizi rezinici [2006.01]

- 69/00 Compoziții care conțin policarbonați; Compoziții ale derivaților de policarbonați [2006.01]**

- 71/00 Compoziții care conțin polieteri obținuți prin reacții formând o legătură eterică în catena principală** (de poliacetali C08L 59/00; de rășini epoxi C08L 63/00; de politioeter-eteri C08L 81/02; de polietersulfone C08L 81/06); **Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]**
- 71/02 . Polialchilenoxizi [2006.01]
- 71/03 . . Poliepihaloidrine [2006.01]
- 71/08 . Polieteri derivați din compuși hidroxicilici sau din derivații metalici ai acestora (C08L 71/02 are prioritate)
- 71/10 . . din fenoli [2006.01]
- 71/12 . . . Polifenilenoxizi [2006.01]
- 71/14 . . Polimeri ai alcoolului furfurilic [2006.01]

- 73/00 Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți prin reacții în care se formează legături conținând oxigen sau oxigen și carbon în catena principală, neprecizate în grupele C08L 59/00 la C08L 71/00; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]**
- 73/02 . Polianhidride [2006.01]

- 75/00 Compoziții care conțin poliuree sau poliuretani; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]**
- 75/02 . Poliuree [2006.01]
- 75/04 . Poliuretani [2006.01]
- 75/06 . . din poliesteri [2006.01]
- 75/08 . . din polieteri [2006.01]
- 75/10 . . din poliacetali [2006.01]
- 75/12 . . din compuși conținând azot și hidrogen activ, un atom de azot nefăcând parte dintr-o grupare izocianat [2006.01]
- 75/14 . . Poliuretani având legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 75/16 . . . având legături terminale nesaturate carbon-carbon [2006.01]

- 77/00 Compoziții care conțin poliamide obținute prin reacții în care se formează o legătură de amidă carbociclică în catena principală** (de polihidrazide C08L 79/06; de poliamide-imide sau acizi poliamidici C08L 79/08); **Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]**
- 77/02 . Poliamide derivate din acizi omega-aminocarboxilici sau din lactamele acestora (C08L 77/10 are prioritate) [2006.01]
- 77/04 . Poliamide derivate din acizi alfa-aminocarboxilici (C08L 77/10 are prioritate) [2006.01]
- 77/06 . Poliamide derivate din poliamine și acizi policarboxilici (C08L 77/10 are prioritate) [2006.01]

- 77/08 . . din poliamine și acizi grași nesaturați polimerizați [2006.01]
- 77/10 . Poliamide derivate din grupări amino și carboxil legate aromatic, fie de la acizi amino-carboxilici, fie de la poliamine și acizi policarboxilici [2006.01]
- 77/12 . Poliesteramide [2006.01]
- 79/00 Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți prin reacții de formare, în catena principală a macromoleculei a unei legături conținând numai azot, cu sau fără oxigen sau carbon, neprevăzute în grupele C08L 61/00-C08L 77/00 [2006.01]**
- 79/02 . Poliamine [2006.01]
- 79/04 . Policondensate conținând heterocicluri având azot în catena principală; Polihidrazide; Acizi poliamidici sau precursori similari de poliimide [2006.01]
- 79/06 . . Polihidrazide; Politriazoli; Poliaminotriazoli; Polioxadiazoli [2006.01]
- 79/08 . . Poliimide; Poliesteriimide; Poliamid-imide; Poliamide acide sau precursori similari de poliimide [2006.01]
- 81/00 Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți prin reacții în care se formează în catena principală macromoleculară o legătură conținând sulf, cu sau fără azot, oxigen, sau numai carbon; Compoziții de polisulfone; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]**
- 81/02 . Politioeteri; Politioeter-eteri [2006.01]
- 81/04 . Polisulfuri [2006.01]
- 81/06 . Polisulfone; Polietersulfone [2006.01]
- 81/08 . Polisulfonați [2006.01]
- 81/10 . Polisulfonamide; Polisulfonimide [2006.01]
- 83/00 Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți prin reacții în care se formează în catena principală a macromoleculei o legătură conținând siliciu cu sau fără sulf, azot, oxigen sau numai carbon; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]**
- 83/02 . Polisilicați [2006.01]
- 83/04 . Polisiloxani [2006.01]
- 83/05 . . conținând o legătură siliciu-hidrogen [2006.01]
- 83/06 . . conținând siliciu legat la grupări conținând oxigen (C08L 83/12 are prioritate) [2006.01]
- 83/07 . . conținând siliciu legat la grupări alifatice nesaturate [2006.01]
- 83/08 . . conținând siliciu legat la grupări organice conținând alți atomi decât carbon, hidrogen și oxigen [2006.01]
- 83/10 . Copolimeri bloc sau grefați conținând secvențe polisiloxanice (obținute prin polimerizarea unui compus având o legătură dublă carbon-carbon la un polisiloxan C08L 51/08, C08L 53/00) [2006.01]
- 83/12 . . conținând secvențe polieterice [2006.01]
- 83/14 . în care cel puțin doi, dar nu toți atomii de siliciu, sunt legați prin alte legături decât prin atomi de oxigen (C08L 83/10 are prioritate) [2006.01]
- 83/16 . în care toți atomii de siliciu sunt legați prin alte legături, decât atomi de oxigen [2006.01]

85/00 Compoziții care conțin compuși macromoleculari obținuți prin reacții în care se formează în catena principală a macromoleculii o legătură ce conține alți atomi decât siliciu, sulf, azot, oxigen și carbon; Compoziții ale derivaților acestor polimeri [2006.01]

85/02 . conținând fosfor [2006.01]

85/04 . conținând bor [2006.01]

87/00 Compoziții care conțin compuși macromoleculari neprecizați, obținuți pe altă cale decât prin reacții de polimerizare implicând legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

Compoziții ale compușilor macromoleculari naturali sau ale derivaților acestora [2006.01]

89/00 Compoziții de proteine; Compoziții ale derivaților acestora [2006.01]

89/02 . Condensate de cazein-aldehidă [2006.01]

89/04 . Produse derivate din deșeuri de materiale, de ex. corn, copită, păr [2006.01]

89/06 . . derivate din piele sintetică sau naturală [2006.01]

91/00 Compoziții de uleiuri, grăsimi sau ceruri; Compoziții ale derivaților acestora (compoziții de lustruire, ceruri pentru schi C09G; Compoziții de săpunuri, detergenți C11D) [2006.01]

91/02 . Uleiuri vulcanizate, de ex. factice [2006.01]

91/04 . Linosin [2006.01]

91/06 . Ceruri [2006.01]

91/08 . . Ceruri minerale [2006.01]

93/00 Compoziții de rășini naturale; Compoziții ale derivaților acestora (conținând polizaharide C08L 1/00-C08L 5/00; conținând cauciuc natural C08L 7/00) [2006.01]

93/02 . șelac [2006.01]

93/04 . Sacâz [2006.01]

95/00 Compoziții de materiale bituminoase, de ex. asfalt, gudron, smoală [2006.01]

97/00 Compoziții de materiale conținând lignină (conținând polizaharide C08L 1/00-C08L 5/00) [2006.01]

97/02 . Material lignocelulozic, de ex. lemn, paie, stuf [2006.01]

99/00 Compoziții ale compușilor macromoleculari naturali sau ale derivaților acestora neprevăzute în grupele C08L 1/00-C08L 7/00 sau C08L 89/00-C08L 97/00 [2006.01]

101/00 Compoziții ale compușilor macromoleculari neprecizați [2006.01]

101/02 . caracterizate prin prezența grupărilor specifice [2006.01]

101/04 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

101/06 . . conținând atomi de oxigen [2006.01]

101/08 . . . grupări carboxil [2006.01]

101/10 . . conținând grupări silan hidrolizabile [2006.01]

- 101/12 . caracterizate prin proprietăți fizice, de ex. anizotropie, viscozitate, conductivitate electrică **[2006.01]**
 - 101/14 . . compuși macromoleculari fiind solubili în apă sau gonflabili în apă, de ex. geluri apoase **[2006.01]**
 - 101/16 . compușii macromoleculari fiind biodegradabili **[2006.01]**
-

C09 COLORANȚI; VOPSELE; PRODUSE DE LUSTRIRE; RĂȘINI NATURALE; ADEZIVI; COMPOZIȚII NEPREVĂZUTE ÎN ALTĂ PARTE; UTILIZĂRI ALE MATERIALELOR NEPREVĂZUTE ÎN ALTĂ PARTE

C09B COLORANȚI ORGANICI SAU COMPUȘI STRÂNS ÎNRUDIȚI PENTRU PRODUCEREA COLORANȚILOR; MORDANȚI; LACURI (procedee de fermentare sau procedee utilizând enzime pentru sinteza unui compus chimic dorit C12P)

Notă

În această subclasă, se aplică regula priorității ultimului loc, adică, la nivel ierarhic, în lipsa unei indicații contrare, un compus este clasificat în ultimul loc adecvat.

Schemă generală

COLORANȚI ANTRACHINONICI	1/00, 3/00, 5/00, 6/00, 9/02
COLORANȚI AZOICI	
Prepararea prin diazotare și cuplare	
a coloranților monoazoici	29/00
a coloranților diazoici poliazoici	31/00, 33/00, 35/00
prin autocuplarea aminelor diazotate	37/00
a altor compuși azoici	29/00
Procedee speciale de cuplare	41/00
Prepararea coloranților azoici pornind	
de la alți compuși azoici	43/00
Prepararea prin alte moduri decât prin	
diazotare și cuplare	27/00
Compuși conținând grupări oniu	44/00
Compuși metal complecși	45/00
Compuși conținând alte sisteme cromofore	56/00
Alți coloranți azoici	46/00
COLORANȚI INDIGOIZI;COLORANȚI	
DIARIL ȘI TRIARIL METAN;	
COLORANȚI OXICETONICI	7/00, 9/04, 11/00, 13/00
COLORANȚI ACRIDINICI, AZINICI,	
OXIAZINICI, TIAZINICI	15/00- 21/00
COLORANȚI CHINOLINICI ȘI	
POLIMETINICI	23/00, 25/00
COLORANȚI HIDRAZINICI, TRIAZINICI	26/00
PORFIRINE, PORFIRAZINE, COLORANȚI	
DE SULF	47/00, 49/00
CHINACRIDONE	48/00

COLORANȚI AZOMETINICI	50/00, 51/00, 53/00, 55/00
ALȚI COLORANȚI SINTETICI	57/00, 59/00
COLORANȚI NATURALI	61/00
COLORANȚI REACTIVI	62/00
LACURI; MORDANȚI; PREPARAȚII PENTRU VOPSIRE	63/00; 65/00; 67/00
ALȚI COLORANȚI	69/00

Coloranți antrachinonici

1/00 Coloranți cu un nucleu antracenic necondensat cu un alt ciclu [2006.01]

- 1/02 . Hidroxiantrachinone; Eterii sau esterii acestora [2006.01]
- 1/04 . . prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 1/06 . . prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul antracenic [2006.01]
- 1/08 . . . Coloranți care nu conțin decât grupări OH [2006.01]
- 1/10 . . . Coloranți conținând halogeni [2006.01]
- 1/12 . . . Coloranți conținând grupări acide sulfonice [2006.01]
- 1/14 . . . Coloranți conținând alte grupări [2006.01]
- 1/16 . Aminoantrachinone [2006.01]
- 1/18 . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 1/20 . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul antracenic [2006.01]
- 1/22 . . . Coloranți care conțin grupări amino nesubstituite [2006.01]
- 1/24 sulfonate [2006.01]
- 1/26 . . . Coloranți care conțin grupări amino substituite prin radicali hidrocarbonați [2006.01]
- 1/28 substituite prin grupări alchil, aralchil sau cicloalchil [2006.01]
- 1/30 sulfonate [2006.01]
- 1/32 substituite prin grupări aril (antrimide C09B 1/48) [2006.01]
- 1/34 sulfonate [2006.01]
- 1/36 . . . Coloranți care conțin grupări amino acilate [2006.01]
- 1/38 derivați de uree sau tiouree [2006.01]
- 1/40 grupările acil fiind resturi ale unui acid carboxilic alifatic sau aralifatic [2006.01]
- 1/42 grupările acil fiind resturi ale unui acid carboxilic aromatic [2006.01]
- 1/43 Acizi dicarboxilici [2006.01]
- 1/44 grupările acil fiind resturi ale unui acid carboxilic heterociclic [2006.01]
- 1/46 grupările acil fiind resturi ale unui acid cianuric sau ale unui compus heterociclic analog [2006.01]
- 1/467 legate la două sau mai multe cicluri antrachinonice [2006.01]
- 1/473 grupările acil fiind resturi ale unui acid sulfonic [2006.01]
- 1/48 . . . Antrimide [2006.01]
- 1/50 . Aminohidroxiantrachinone; Eterii și esterii acestora [2006.01]
- 1/503 . . aminohidroxiantrachinone nesubstituite [2006.01]

- 1/51 . . . aminohidroxiانtrachinone N-substituite [2006.01]
- 1/514 derivați N-arilați (N-aralchilați C09B 1/515) [2006.01]
- 1/515 derivați N-alchilați, derivați N-aralchilați sau derivați N-cicloalchilați [2006.01]
- 1/516 derivați N-acilați [2006.01]
- 1/52 . . . sulfonați [2006.01]
- 1/54 . . . eterificați [2006.01]
- 1/56 . . Mercaptoانtrachinone [2006.01]
- 1/58 . . . cu grupările mercapto substituite prin radicali alifatici, cicloalifatici, aralifatici sau arili [2006.01]
- 1/60 substituite prin radicali alifatici, cicloalifatici, aralifatici [2006.01]
- 1/62 . . . cu grupările mercapto substituite printr-un nucleu heterociclic [2006.01]

3/00 Coloranți cu un nucleu antracenic condensat cu unul sau mai multe cicluri carbociclice [2006.01]

- 3/02 . . . Benzantrone [2006.01]
- 3/04 . . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/06 . . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul benzantronă [2006.01]
- 3/08 prin halogenare [2006.01]
- 3/10 Derivați aminați [2006.01]
- 3/12 . . . Dibenzantronili [2006.01]
- 3/14 . . Derivați de perilen [2006.01]
- 3/16 . . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/18 . . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul perilen [2006.01]
- 3/20 prin halogenare [2006.01]
- 3/22 . . Dibenzantrone; Izodibenzantrone [2006.01]
- 3/24 . . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/26 pornind de la dibenzantronili [2006.01]
- 3/28 pornind de la derivați de perilen [2006.01]
- 3/30 . . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul dibenzantronic sau izodibenzantronic [2006.01]
- 3/32 prin halogenare [2006.01]
- 3/34 prin oxidare [2006.01]
- 3/36 prin eterificarea compușilor hidroxiilați [2006.01]
- 3/38 prin introducerea resturilor hidrocarbonate sau acil în grupările amino [2006.01]
- 3/40 . . Pirantrone [2006.01]
- 3/42 . . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/44 . . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul pirantronic [2006.01]
- 3/46 prin halogenare [2006.01]
- 3/48 Derivați aminați [2006.01]
- 3/50 . . Dibenzopirenchinone [2006.01]
- 3/52 . . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/54 . . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul dibenzopirenchinonă [2006.01]
- 3/56 Derivați aminați [2006.01]
- 3/58 . . Benzantrachinone [2006.01]
- 3/60 . . Antantrone [2006.01]

- 3/62 . . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/64 . . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul antantronă [2006.01]
- 3/66 . . . prin halogenare [2006.01]
- 3/68 . . . Derivați aminați [2006.01]
- 3/70 . Benzo-, nafto- sau antra-diantrone [2006.01]
- 3/72 . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/74 . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul benzo-, nafto- sau antradiantronă [2006.01]
- 3/76 . . . prin halogenare [2006.01]
- 3/78 . Alți coloranți în care nucleul antracenic este condensat cu unul sau mai multe cicluri carbociclice [2006.01]
- 3/80 . . Prepararea prin sinteza nucleului [2006.01]
- 3/82 . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul antracenic condensat [2006.01]

5/00 Coloranți cu un nucleu antracenic condensat cu unul sau mai multe cicluri heterociclice cu sau fără cicluri carbociclice [2006.01]

- 5/02 . . ciclurile heterociclice fiind condensate în poziția peri [2006.01]
- 5/04 . . Pirazolantrone [2006.01]
- 5/06 . . Produse de condensare ale benzantronil-pirazolantronei [2006.01]
- 5/08 . . . Dipirazolantrone [2006.01]
- 5/10 . . Izotiazolantrone; Izoxazolantrone; Izoselenazolantrone [2006.01]
- 5/12 . . Tiofenantrone [2006.01]
- 5/14 . . Benz-azabenzantrone(antrapiridone) [2006.01]
- 5/16 . . Benz-diazabenzantrone, de ex. antrapirimidone [2006.01]
- 5/18 . . Ceroxene; Certeene; Ceramidene; Derivații acestora [2006.01]
- 5/20 . . Flavantrone [2006.01]
- 5/22 . . . Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul flavantronă [2006.01]
- 5/24 . ciclurile heterociclice fiind condensate cu nucleul antrachinonei în poziția 1-2 sau 2-3 [2006.01]
- 5/26 . . Carbazoli din seria antracenuului [2006.01]
- 5/28 . . . Carbazoli ai antrimidei [2006.01]
- 5/30 . . 1, 2-azoli din seria antracenuului [2006.01]
- 5/32 . . 1, 3-azoli din seria antracenuului [2006.01]
- 5/34 . . Antrachinon acridone sau tioxantone [2006.01]
- 5/36 . . . Aminoacridone [2006.01]
- 5/38 . . . Compuși conținând cicluri acridonice sau carbazolice [2006.01]
- 5/40 . . . Produse de condensare ale benzantronil-amino antrachinonei [2006.01]
- 5/42 . . Piridino antrachinone [2006.01]
- 5/44 . . Azine din seria antracenuului [2006.01]
- 5/46 . . . Para-diazine [2006.01]
- 5/48 Bis-antrachinondiazine (indantrone) [2006.01]
- 5/50 Prepararea prin topirea alcalină a 2-amino-antrachinonei [2006.01]
- 5/52 Prepararea prin condensarea 1, 2-halogeno-amino-antrachinonei [2006.01]
- 5/54 Prepararea din 2-amino-antrahidrochinonă [2006.01]

- 5/56 Prepararea pornind de la substanțe care conțin deja nucleul indantrenic [2006.01]
 5/58 prin halogenare [2006.01]
 5/60 . . . Tiazine; Oxazine [2006.01]
 5/62 . Imide sau amidine ciclice ale acizilor para-dicarboxilici din seria antracenuului, benzantracenuului sau perilenului [2006.01]

6/00 Coloranți antraceni neprevăzuți în grupările anterioare [2006.01]

7/00 Coloranți indigoizi [2006.01]

- 7/02 . Bis-indol indigoizi [2006.01]
 7/04 . . Halogenarea acestora [2006.01]
 7/06 . Indo-tionaften indigoizi [2006.01]
 7/08 . Alți indol-indigoizi [2006.01]
 7/10 . Bis-tionaften indigoizi [2006.01]
 7/12 . Alți tionaften indigoizi [2006.01]

9/00 Esteri sau săruri ale esterilor leucoderivaților coloranților de cadă [2006.01]

- 9/02 . ai coloranților antraceni [2006.01]
 9/04 . ai coloranților indigoizi [2006.01]

11/00 Coloranți diaril sau triarilmetanici [2006.01]

- 11/02 . derivați diarilmetanici [2006.01]
 11/04 . derivați triarilmetanici [2006.01]
 11/06 . . Derivați hidroxi ai triarilmetanului în care la cel puțin o grupare —OH este legată la un nucleu aril [2006.01]
 11/08 . . . Ftaleine [2006.01]
 11/10 . . Derivați amino ai triarilmetanului [2006.01]
 11/12 . . . fără nici o grupare —OH legată la un nucleu [2006.01]
 11/14 Prepararea din aldehide aromatice, acizi carboxilici aromatici sau derivații acestora, și amine aromatice [2006.01]
 11/16 Prepararea din diarilcetone sau diarilcarbinoli [2006.01]
 11/18 Prepararea prin oxidare [2006.01]
 11/20 Prepararea din alți derivați triarilmetanici [2006.01]
 11/22 . . . conținând grupări —OH legate la un nucleu [2006.01]
 11/24 . . . Ftaleine conținând grupări amino [2006.01]
 11/26 . . Coloranți triarilmetanici în care cel puțin unul din nucleele aromatice este heterociclic [2006.01]
 11/28 . Pironine [2006.01]

13/00 Coloranți oxicetonici [2006.01]

- 13/02 . din seria naftalinei, de ex. naftazarină [2006.01]
 13/04 . din seria pirenului [2006.01]
 13/06 . din seria acetofenonei [2006.01]

Coloranți acridinici, azinici, oxiazinici, tiazinici**15/00 Coloranți acridinici [2006.01]****17/00 Coloranți azinici [2006.01]**

17/02 . din seria benzenului [2006.01]

17/04 . din seria naftalinei [2006.01]

17/06 . Fluorindină sau derivații acesteia [2006.01]

19/00 Coloranți oxiazinici [2006.01]

19/02 . Bisoxazine preparate pornind de la aminochinone [2006.01]

21/00 Coloranți tiazinici [2006.01]

Coloranți chinolinici și polimetinici**23/00 Coloranți metinici sau polimetinici, de ex. de tip cianinici [2006.01]**

23/01 . caracterizați prin catenă metinică [2006.01]

23/02 . . conținând un număr impar de grupări >CH [2006.01]23/04 . . . conținând o singură grupare >CH , de ex. cianină, izocianină, pseudocianină [2006.01]23/06 . . . conținând trei grupări >CH , de ex. carbocianină [2006.01]23/08 . . . conținând mai mult de trei grupări >CH , de ex. policarbocianină [2006.01]23/10 . . conținând un număr par de grupări >CH [2006.01]

23/12 . catena polimetinică fiind ramificată [2006.01]

23/14 . Coloranți stirilici [2006.01]

23/16 . catena polimetinică conținând heteroatomi [2006.01]

25/00 Chinoftalone [2006.01]**26/00 Coloranți hidrazonici; Coloranți triazenici [2006.01]**

26/02 . Coloranți hidrazonici (coloranți azoici hidrazonici C09B 56/18) [2006.01]

26/04 . . Coloranți cationici [2006.01]

26/06 . Coloranți triazenici (coloranți azoici triazenici C09B 56/20) [2006.01]

Coloranți azoici**Notă [4]**

În grupele de la C09B 27/00-C09B 46/00, săgețile în formula diferitelor tipuri de coloranți indică care parte din colorantul azoic preparat prin diazotare și cuplare provine din componenta de diazotare și care parte provine de la componenta de cuplare. Săgeata indică partea derivată din componenta de cuplare.

27/00 Preparări în care gruparea azo este formată într-un alt mod decât prin diazotare și cuplare [2006.01]

27/02 . Tartrazine [2006.01]

29/00 Coloranți monoazoici preparați prin diazotare și cuplare [2006.01]

- 29/01 . caracterizați prin componenta de diazotare [2006.01]
- 29/02 . . din compușii o-amino-hidroxilați diazotați [2006.01]
- 29/03 . . din acizii o-amino carboxilici sau de la acizi o-amino-sulfonici diazotați [2006.01]
- 29/033 . . din amine diazotate care conțin un ciclu heterociclic [2006.01]
- 29/036 . . . ciclul heterociclic conținând numai azot ca heteroatom [2006.01]
- 29/039 . . . ciclul heterociclic conținând azot și sulf ca heteroatomi [2006.01]
- 29/042 heterociclul fiind un ciclu tiazolic [2006.01]
- 29/045 Benzotiazoli [2006.01]
- 29/048 heterociclul fiind un ciclu tiadiazolic [2006.01]
- 29/06 . din componente de cuplare conținând numai o grupare amino ca grupare de dirijare [2006.01]
- 29/08 . . Aminobenzeni [2006.01]
- 29/085 . . . cuplați cu aniline diazotate [2006.01]
- 29/09 . . . cuplați cu amine care conțin cicluri heterociclice diazotate [2006.01]
- 29/095 . . Aminonaftaline[2006.01]
- 29/10 . din componente de cuplare conținând numai o grupare hidroxi ca grupare directoare [2006.01]
- 29/12 . . din seria benzenului [2006.01]
- 29/14 . . . Acizi hidroxi carboxilici [2006.01]
- 29/15 . . din seria naftalinei [2006.01]
- 29/16 . . Acizi naftolsulfonici [2006.01]
- 29/18 . . orto-hidroxi carbonamide [2006.01]
- 29/20 . . . din seria naftalinei [2006.01]
- 29/22 . . . din compuși heterociclici [2006.01]
- 29/24 . din componente de cuplare conținând ambele grupări hidroxi și amino ca grupare directoare [2006.01]
- 29/26 . . Aminofenoli [2006.01]
- 29/28 . . Aminonaftoli [2006.01]
- 29/30 . . . Acizi aminonaftolsulfonici [2006.01]
- 29/32 . din componente de cuplare conținând o grupare metilen reactivă [2006.01]
- 29/33 . . Aceto-sau benzoil-acetilarilide [2006.01]
- 29/34 . din alte componente de cuplare [2006.01]
- 29/36 . . din compuși heterociclici [2006.01]
- 29/40 . . . conținând un nucleu de cinci atomi cu un atom de azot ca unic heteroatom din nucleu [2006.01]
- 29/42 . . . conținând un nucleu de șase atomi cu un atom de azot ca unic heteroatom din nucleu [2006.01]
- 29/44 Chinoline sau chinoline hidrogenate [2006.01]
- 29/46 . . . 1,2-Diazoli sau 1,2-diazoli hidrogenați [2006.01]
- 29/48 Amino-1,2-diazoli [2006.01]
- 29/50 1,2-Diazolone [2006.01]
- 29/52 . . . Diazine [2006.01]

31/00 Coloranți disazoici dau poliazoici de tipul A → B → C, A → B → C → D, sau alte asemenea, preparați prin diazotare și cuplare [2006.01]

- 31/02 . Coloranți disazoici [2006.01]

- 31/04 . . pornind de la o componentă de cuplare "C" conținând o grupare amino de dirijare [2006.01]
- 31/043 . . . Aminobenzeni [2006.01]
- 31/047 conținând grupări acide, de ex. $-\text{COOH}$, $-\text{SO}_3\text{H}$, $-\text{PO}_3\text{H}_2$, $-\text{OSO}_3\text{H}$,
 $-\text{OPO}_2\text{H}_2$; Sărurile acestora [2006.01]
- 31/053 . . . Aminonaftalene [2006.01]
- 31/057 conținând grupări acide, de ex. $-\text{COOH}$, $-\text{SO}_3\text{H}$, $-\text{PO}_3\text{H}_2$, $-\text{OSO}_3\text{H}$,
 $-\text{OPO}_2\text{H}_2$; Sărurile acestora [2006.01]
- 31/06 . . pornind de la o componentă de cuplare "C" conținând o grupare hidroxi de dirijare [2006.01]
- 31/062 . . . Fenoli [2006.01]
- 31/065 conținând grupări acide, de ex. $-\text{COOH}$, $-\text{SO}_3\text{H}$, $-\text{PO}_3\text{H}_2$, $-\text{OSO}_3\text{H}$,
 $-\text{OPO}_2\text{H}_2$; Sărurile acestora [2006.01]
- 31/068 . . . Naftoli [2006.01]
- 31/072 conținând grupări acide, de ex. $-\text{COOH}$, $-\text{SO}_3\text{H}$, $-\text{PO}_3\text{H}_2$, $-\text{OSO}_3\text{H}$,
 $-\text{OPO}_2\text{H}_2$; Sărurile acestora [2006.01]
- 31/075 . . . amide ale acidului orto-hidroxicarboxilic [2006.01]
- 31/078 conținând grupări acide, de ex. $-\text{COOH}$, $-\text{SO}_3\text{H}$, $-\text{PO}_3\text{H}_2$, $-\text{OSO}_3\text{H}$,
 $-\text{OPO}_2\text{H}_2$; Sărurile acestora [2006.01]
- 31/08 . . pornind de la o componentă de cuplare "C" conținând grupări hidroxi și amino de dirijare
[2006.01]
- 31/10 . . pornind de la o componentă de cuplare "C" conținând grupări metilen reactive [2006.01]
- 31/11 . . . Aceto-sau benzoil-acetilarilide [2006.01]
- 31/12 . . din alte componente de cuplare "C" [2006.01]
- 31/14 . . . Compuși heterociclici [2006.01]
- 31/143 1,2-Diazoli [2006.01]
- 31/147 Pirazoli [2006.01]
- 31/15 Indoli [2006.01]
- 31/153 conținând un ciclu de șase atomi cu un atom de azot ca unic heteroatom în ciclu [2006.01]
- 31/157 Chinoline sau chinoline hidrogenate [2006.01]
- 31/16 . Coloranți trisazoici [2006.01]
- 31/18 . . pornind de la o componentă de cuplare "D" conținând o grupare amino de dirijare [2006.01]
- 31/20 . . pornind de la o componentă de cuplare "D" conținând o grupare hidroxi de dirijare [2006.01]
- 31/22 . . pornind de la o componentă de cuplare "D" conținând grupări hidroxi și amino de dirijare
[2006.01]
- 31/24 . . pornind de la o componentă de cuplare "D" conținând grupări metilen reactive [2006.01]
- 31/26 . . pornind de la alte componente de cuplare "D" [2006.01]
- 31/28 . . . Compuși heterociclici [2006.01]
- 31/30 . Alți coloranți poliazoiici [2006.01]
- 33/00 Coloranți disazoici dau poliazoiici de tipul $A \rightarrow K \leftarrow B$, $A \rightarrow B \rightarrow K \leftarrow C$, sau alte asemenea, preparați prin diazotare și cuplare [2006.01]**
- 33/02 . Coloranți disazoici [2006.01]
- 33/04 . . în care componenta de cuplare este un compus dihidroxi sau polihidroxi [2006.01]

- 33/044 . . . componenta de cuplare fiind un bis-fenol [2006.01]
- 33/048 . . . componenta de cuplare fiind un bis-naftol [2006.01]
- 33/052 . . . componenta de cuplare fiind o bis-(naftolamină) [2006.01]
- 33/056 . . . componenta de cuplare fiind o bis-(naftoluree) [2006.01]
- 33/06 . . . în care componenta de cuplare este o diamină sau o poliamină [2006.01]
- 33/08 . . . în care componenta de cuplare este un compus hidroxi-amino [2006.01]
- 33/10 . . . în care componenta de cuplare este un amino-naftol [2006.01]
- 33/12 . . . în care componenta de cuplare este un compus heterociclic [2006.01]
- 33/13 . . . Componenta de cuplare fiind o bis-pirazolonă [2006.01]
- 33/147 . . . în care componenta de cuplare este o bis-(o-hidroxi-carboxamidă) [2006.01]
- 33/153 . . . în care componenta de cuplare este o bis(aceto-amidă) sau o bis(benzoilacetamidă) [2006.01]
- 33/16 . . . din alte componente de cuplare [2006.01]
- 33/18 . . . Coloranți trisazoici sau poliazoci superiori [2006.01]
- 33/22 . . . Coloranți trisazoici de tipul $A \rightarrow B \rightarrow K \leftarrow C$ [2006.01]
- 33/24 . . . Coloranți triazoici de tipul $A \rightarrow K \begin{matrix} \swarrow B \\ \searrow C \end{matrix}$
- 33/26 . . . Coloranți tetraazoici de tipul $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow K \leftarrow D$ [2006.01]
- 33/28 . . . Coloranți tetraazoici de tipul $A \rightarrow B \rightarrow K \leftarrow C \leftarrow D$ [2006.01]
- 33/30 . . . Coloranți tetraazoici de tipul $A \rightarrow K \begin{matrix} \swarrow B \\ \searrow C \leftarrow D \end{matrix}$ [2006.01]
- 33/32 . . . Coloranți tetraazoici de tipul $A \rightarrow K \begin{matrix} \swarrow B \\ \searrow C \rightarrow D \end{matrix}$ [2006.01]
- 35/00 Coloranți disazoici dau poliazoci de tipul $A \leftarrow D \rightarrow B$, preparați prin diazotare și cuplare [2006.01]**
- 35/02 . . . Coloranți disazoici [2006.01]
- 35/021 . . . caracterizați prin două componente de cuplare de același fel [2006.01]
- 35/023 . . . componenta de cuplare fiind un compus dihidroxi sau polihidroxi [2006.01]
- 35/025 . . . componenta de cuplare fiind o amină sau poliamină [2006.01]
- 35/027 . . . componenta de cuplare fiind un compus hidroxiamină [2006.01]
- 35/029 Aminonaftol [2006.01]
- 35/03 . . . componenta de cuplare fiind un compus heterociclic [2006.01]
- 35/031 conținând un ciclu de șase atomi cu un atom de azot ca unic heteroatom în ciclu [2006.01]
- 35/033 . . . componenta de cuplare fiind o arilamidă a unui acid o-hidroxicarboxilic sau a unui acid beta-cetocarboxilic [2006.01]
- 35/035 . . . componenta de cuplare fiind o grupare metilen reactivă [2006.01]
- 35/037 . . . caracterizați prin două componente de cuplare diferite [2006.01]
- 35/039 . . . caracterizați printr-un compus tetraazoic [2006.01]
- 35/04 . . . compusul tetraazoic fiind un derivat al benzenului [2006.01]
- 35/06 . . . compusul tetraazoic fiind un derivat al naftalinei [2006.01]
- 35/08 . . . compusul tetraazoic fiind un derivat al bifenilului [2006.01]
- 35/10 pornind de la două componente de cuplare de același tip [2006.01]
- 35/12 de la amine [2006.01]

- 35/14 de la compuși hidroxi [2006.01]
- 35/16 de la hidroxi amine [2006.01]
- 35/18 de la compuși heterociclici [2006.01]
- 35/20 pornind de la două componente de cuplare de tipuri diferite [2006.01]
- 35/205 . . . Componenta tetraazo fiind un derivat al unui diaril- sau triaril-alcan sau -alchenă [2006.01]
- 35/21 al diarilmetanului sau triarilmetanului [2006.01]
- 35/215 al diariletanului sau diariletenei [2006.01]
- 35/22 . . . componenta tetraazo fiind un derivat al unui diaril-eter [2006.01]
- 35/227 . . . componenta tetraazo fiind un derivat al unei diaril sulfuri sau diaril polisulfuri [2006.01]
- 35/233 . . . componenta tetraazo fiind un derivat al diaril cetonei sau benzilului [2006.01]
- 35/24 . . . componenta tetraazo fiind un derivat al unei diaril amină [2006.01]
- 35/26 . . . componenta tetraazo fiind un derivat al diaril ureii [2006.01]
- 35/28 . . . componenta tetraazo conținând două nuclee aril legate prin cel puțin una din grupele $-\text{CON}\langle$, $-\text{SO}_2\text{N}\langle$, $-\text{SO}_2$, sau $-\text{SO}_2-\text{O}-$ [2006.01]
- 35/30 pornind de la două componente de cuplare identice [2006.01]
- 35/32 pornind de la două componente de cuplare diferite [2006.01]
- 35/34 . . . componenta tetraazo fiind heterociclică [2006.01]
- 35/35 . Coloranți trisazoici în care componenta tetraazo este un compus diamino- azo-aril [2006.01]
- 35/36 . Coloranți trisazoici de tipul $\text{D} \begin{matrix} \swarrow \text{A} \rightarrow \text{B} \\ \searrow \text{E} \end{matrix}$ [2006.01]
- 35/362 . D este benzen [2006.01]
- 35/364 . D este naftalină [2006.01]
- 35/366 . D este difenil [2006.01]
- 35/368 . D este diarileter, diarilsulfură, sau diarilpolisulfură [2006.01]
- 35/37 . D este diarilamină [2006.01]
- 35/372 . D este diariluree [2006.01]
- 35/374 . . D conține două nuclee aril legate la cel puțin una din grupările $-\text{CON}\langle$, $-\text{SO}_2\text{N}\langle$, $-\text{SO}_2$, sau $-\text{SO}_2-\text{O}-$ [2006.01]
- 35/376 . . D este un compus heterociclic [2006.01]
- 35/378 . Coloranți trisazoici de tipul $\text{A} \leftarrow \text{T} \begin{matrix} \swarrow \text{B} \\ \searrow \text{E} \end{matrix}$ [2006.01]
- 35/38 . Coloranți trisazoici de tipul $\text{D} \begin{matrix} \swarrow \text{K} \leftarrow \text{A} \\ \searrow \text{K}_1 \end{matrix}$ [2006.01]
- 35/40 . . Componenta K fiind un compus dihidroxi sau polihidroxi [2006.01]
- 35/42 . . Componenta K fiind o diamină sau o poliamină [2006.01]
- 35/44 . . Componenta K fiind o hidroxiamină [2006.01]
- 35/46 . . . Componenta K fiind un amino naftol [2006.01]
- 35/48 . . Componenta K fiind heretociclică [2006.01]
- 35/50 . Coloranți tetraazo [2006.01]
- 35/52 . . de tipul $\text{D} \begin{matrix} \swarrow \text{K} \leftarrow \text{A} \\ \searrow \text{K}_1 \leftarrow \text{B} \end{matrix}$ [2006.01]

35/54 . . . de tipul $D \begin{cases} \swarrow K \leftarrow A \\ \searrow B \rightarrow K_1 \end{cases}$ [2006.01]

35/56 . . . de tipul $D \begin{cases} \swarrow A \rightarrow C \\ \searrow B \rightarrow E \end{cases}$ [2006.01]

35/58 . . . de tipul $D \begin{cases} \swarrow K \\ \searrow B \rightarrow K_1 \leftarrow A \end{cases}$ [2006.01]

35/60 . . . de tipul $K \begin{cases} \swarrow D \rightarrow B \\ \searrow D_1 \rightarrow C \end{cases}$ [2006.01]

35/62 . . . de tipul $K \begin{cases} \swarrow D \rightarrow C \\ \searrow B \leftarrow A \end{cases}$ [2006.01]

35/64 . . . Coloranți poliazoici superiori, de ex. de tipul $D \begin{cases} \swarrow K \leftarrow A \\ \searrow K_1 \leftarrow C \end{cases}$ $D_1 \begin{cases} \swarrow A \\ \searrow K_1 \leftarrow B \end{cases}$ sau $D_2 \begin{cases} \swarrow A \leftarrow B \\ \searrow K_2 \leftarrow C \end{cases}$ [2006.01]

37/00 Coloranți azoici preparați prin autocuplarea aminelor [2006.01]

39/00 Alți coloranți azoici preparați prin diazotare și cuplare [2006.01]

41/00 Metode speciale de cuplare [2006.01]

43/00 Prepararea coloranților azoici din alți compuși azoici [2006.01]

43/02 . . . prin sulfonare [2006.01]

43/04 . . . prin nitrare [2006.01]

43/06 . . . prin oxidare [2006.01]

43/08 . . . prin reducere (dezaminare C09B 43/44) [2006.01]

43/10 . . . cu formarea unei noi legături azo sau azoxi [2006.01]

43/11 . . . prin introducerea radicalilor hidrocarbonați sau radicalilor hidrocarbonați substituiți pe grupările aminice primare sau secundare (formarea unei grupări amino prin reducere, de ex. a unei grupări nitro, C09B 43/08) [2006.01]

43/12 . . . prin acilarea grupărilor amino [2006.01]

43/124 . . . cu acizi monocarboxilici, esteri carbamici sau halogenuri, monoizocianați sau esteri ai acizilor haloformici [2006.01]

43/128 . . . Acizi alifatici, cicloalifatici sau aralifatici [2006.01]

43/132 . . . având gruparea carbonil legată direct la ciclul carbociclic aromatic [2006.01]

43/136 . . . cu agenți de acilare polifuncționali [2006.01]

43/14 . . . cu fosgen sau tiofosgen [2006.01]

43/145 . . . cu acizi policarboxilici [2006.01]

43/15 . . . cu formarea imidelor ciclice ale acizilor orto- sau para-dicarboxilici [2006.01]

43/155 . . . cu di- sau poliizocianați [2006.01]

43/16 . . . care condensează compuși aminoazoici cu alți compuși amino prin acid cianuric sau resturi de acid cianuric [2006.01]

- 43/18 . prin acilarea grupelor hidroxi [2006.01]
- 43/20 . . cu acizi monocarboxilici, esteri carbamici sau halogenuri, monoizocianați sau esteri ai acizilor haloformici [2006.01]
- 43/22 . . . având gruparea carbonil legată direct la ciclul carbociclic aromatic [2006.01]
- 43/24 . . cu formarea radicalilor $\text{—O—SO}_2\text{— R}$ sau $\text{—O—SO}_3\text{H}$ [2006.01]
- 43/26 . . cu agenți de acilare polifuncționali [2006.01]
- 43/28 . prin esterificarea grupărilor hidroxi [2006.01]
- 43/30 . prin esterificarea grupărilor —COOH sau $\text{—SO}_3\text{H}$ [2006.01]
- 43/32 . prin reacțiile grupărilor carboxil sau sulfonice sau a derivaților acestora cu amine; prin reacțiile grupărilor cetonice cu amine [2006.01]
- 43/34 . . prin reacțiile acizilor orto- sau para-dicarboxilici [2006.01]
- 43/36 . . cu coloranți amino antracenicici sau aminoantrachinonici [2006.01]
- 43/38 . . prin reacționarea a doi sau mai mulți coloranți o-hidroxinaftoici cu poliamine [2006.01]
- 43/40 . prin substituirea heteroatomilor cu radicali care conțin alți heteroatomi [2006.01]
- 43/42 . . prin substituirea radicalilor conținând heteroatomi cu radicali —CN [2006.01]
- 43/44 . prin substituirea grupărilor amino cu hidroxil sau a grupărilor hidroxil cu amino; Dezacilarea grupărilor amino; Dezaminarea [2006.01]

44/00 Coloranți azoici conținând grupări oniu [2006.01]

- 44/02 . conținând grupări amoniu nelegate direct la gruparea azo [2006.01]
- 44/04 . . pornind de la componente de cuplare care conțin grupare amino ca unică grupare de dirijare [2006.01]
- 44/06 . . pornind de la componente de cuplare care conțin grupare hidroxi ca unică grupare de dirijare [2006.01]
- 44/08 . . pornind de la componente de cuplare care conțin cicluri heterociclice [2006.01]
- 44/10 . conținând grupări ciclo-amoniu legate la o grupare azo printr-unul dintre atomii de carbon ai ciclului [2006.01]
- 44/12 . . având un atom de azot ca unic heteroatom din ciclu [2006.01]
- 44/14 . . 1, 2-Diazoli sau 1,2-diazoli hidrogenați [2006.01]
- 44/16 . . 1, 3-Diazoli sau 1,3-diazoli hidrogenați [2006.01]
- 44/18 . . având trei atomi de azot ca unici heteroatomi din ciclu [2006.01]
- 44/20 . . Tiazoli sau tiazoli hidrogenați [2006.01]

45/00 Compuși metal complecși ai coloranților azoici [2006.01]

- 45/01 . caracterizați prin metoda de metalizare [2006.01]
- 45/02 . Prepararea din coloranți conținând în poziția o grupare hidroxi și în poziția o1 grupare hidroxi, alcoxi, carboxil, amino sau ceto [2006.01]
- 45/04 . . Compuși azoici în general [2006.01]
- 45/06 . . . Compuși cu crom [2006.01]
- 45/08 . . . Compuși cu cupru [2006.01]
- 45/10 . . . Compuși cu cobalt [2006.01]
- 45/12 . . . Compuși cu alte metale [2006.01]
- 45/14 . . Compuși monoazoici [2006.01]

- 45/16 . . . conținând crom [2006.01]
 45/18 . . . conținând cupru [2006.01]
 45/20 . . . conținând cobalt [2006.01]
 45/22 . . . conținând alte metale [2006.01]
 45/24 . . Compuși diazoici sau poliazoici [2006.01]
 45/26 . . . conținând crom [2006.01]
 45/28 . . . conținând cupru [2006.01]
 45/30 . . . conținând cobalt [2006.01]
 45/32 . . . conținând alte metale [2006.01]
 45/34 . Prepararea pornind de la compuși o-monoazo-hidroxi având în poziția o1 un atom sau o grupă funcțională alta decât hidroxi, alcoxi, carboxil, amino sau ceto [2006.01]
 45/36 . . prin oxidarea hidrogenului în poziția o1 [2006.01]
 45/38 . Prepararea pornind de la compuși cu grupări —OH și —COOH adiacente în același inel sau în poziția para [2006.01]
 45/40 . . Compuși cu crom [2006.01]
 45/42 . . Compuși cu cupru [2006.01]
 45/44 . . Compuși cu cobalt [2006.01]
 45/46 . . Compuși cu alte metale [2006.01]
 45/48 . Prepararea pornind de la alți compuși metal complecși ai coloranților azoici [2006.01]
- 46/00 Coloranți azoici neprevăzuți în grupele de la C09B 27/00-C09B 45/00 [2006.01]**

47/00 Porfine; Azoporfine [2006.01]

- 47/04 . Ftalocianine [2006.01]
 47/06 . . Prepararea pornind de la acizi carboxilici sau derivații acestora [2006.01]
 47/067 . . . de la ftalodinitrili [2006.01]
 47/073 . . Prepararea pornind de la izoindolenine [2006.01]
 47/08 . . Prepararea pornind de la alți compuși de ftalocianină [2006.01]
 47/10 . . . Compușii obținuți având atomi de halogen legați direct la structura ftalocianinei [2006.01]
 47/12 . . . Compușii obținuți având radicali alchil sau radicali alchil substituiți prin heteroatomi legați direct la structura ftalocianinei [2006.01]
 47/14 Având radicali alchil substituiți prin atomi de halogen [2006.01]
 47/16 Având radicali alchil substituiți prin atomi de azot [2006.01]
 47/18 . . . Compușii obținuți având atomi de oxigen legați direct la structura ftalocianinei [2006.01]
 47/20 . . . Compușii obținuți având atomi de sulf legați direct la structura ftalocianinei [2006.01]
 47/22 . . . Compușii obținuți având atomi de azot legați direct la structura ftalocianinei [2006.01]
 47/24 . . . Compușii obținuți având radicali —COOH sau $\text{—SO}_3\text{H}$, sau derivații acestora, legați direct la radicalul ftalocianinei [2006.01]
 47/26 Radicali amide [2006.01]
 47/28 . . Coloranți ftalocianinici conținând radicali $\text{—S—SO}_3\text{H}$ [2006.01]
 47/30 . . Ftalocianine fără metal [2006.01]
 47/32 . . Coloranți ftalocianinici cationici [2006.01]

48/00 Chinacridone [2006.01]**49/00 Coloranți de sulf [2006.01]**

- 49/02 . din compuși nitro din seria benzenului, naftalinei sau antracenuului [2006.01]
- 49/04 . din compuși amino din seria benzenului, naftalinei sau antracenuului [2006.01]
- 49/06 . din azine, oxazine, tiazine sau tiazoli [2006.01]
- 49/08 . din derivați de uree [2006.01]
- 49/10 . din difenilamine, indamine sau indofenoli [2006.01]
- 49/12 . din alți compuși [2006.01]

50/00 Coloranți formazani; Coloranți tetrazolinici [2006.01]

- 50/02 . Coloranți tetrazolinici [2006.01]
- 50/04 . Coloranți formazani fără metal [2006.01]
- 50/06 . Coloranți bis-formazani [2006.01]
- 50/08 . Coloranți mezo-acilați formazani [2006.01]
- 50/10 . Coloranți formazani cationici [2006.01]

51/00 Coloranți nitro sau nitrozo [2006.01]**53/00 Chinon imide [2006.01]**

- 53/02 . Indamine; Indofenoli [2006.01]

55/00 Coloranți azometinici [2006.01]**56/00 Coloranți azoici conținând alte sisteme cromofore [2006.01]**

- 56/02 . Coloranți azo-metinici [2006.01]
- 56/04 . Coloranți azo-stilbenici [2006.01]
- 56/06 . . Coloranți bis- sau poli-azostilbenici [2006.01]
- 56/08 . Coloranți azo-stirilici [2006.01]
- 56/10 . Coloranți azo-formazani [2006.01]
- 56/12 . Coloranți azo-antrachinonici [2006.01]
- 56/14 . Coloranți azo-ftalocianinici [2006.01]
- 56/16 . Coloranți azo-metinici sau-polimetinici [2006.01]
- 56/18 . Coloranți azo-hidrazonici [2006.01]
- 56/20 . Coloranți azo-trisazenici [2006.01]

57/00 Alți coloranți sintetici cu structură cunoscută [2006.01]

- 57/02 . Coloranți cumarinici [2006.01]
- 57/04 . Coloranți izoindolinici [2006.01]
- 57/06 . Coloranți naftolactamici [2006.01]
- 57/08 . Coloranți naftalimidici; Coloranți ftalimidici [2006.01]
- 57/10 . Complecși metalici de compuși organici care nu sunt coloranți sub forma necomplexată [2006.01]
- 57/12 . Perinone, de ex. naftoilen-aril-imidazoli [2006.01]
- 57/14 . Coloranți benzoxantenici; Coloranți tiobenzoxantenici [2006.01]

- 59/00 Coloranți artificiali cu structură necunoscută [2006.01]**
- 61/00 Coloranți de origine naturală preparați din surse naturale[2006.01]**
- 62/00 Coloranți reactivi, de ex. coloranți care formează legături covalente cu substraturile sau care autopolimerizează [2006.01]**
- 62/002 . . cu legătura grupării reactive aleasă alternativ dintre legăturile specificate [2006.01]
- 62/004 . . . Coloranți antraceni [2006.01]
- 62/006 . . . Coloranți azoici[2006.01]
- 62/008 . . . Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/01 . . . Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/012 . . . Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/014 . . . Coloranți nitro [2006.01]
- 62/016 . . . Porfirine; Azaporfirine[2006.01]
- 62/018 . . . Coloranți formazani [2006.01]
- 62/02 . . cu gruparea reactivă legată direct la ciclul heterociclic [2006.01]
- 62/022 . . heterociclul putând fi ales dintre heterociclurile specificate [2006.01]
- 62/024 . . . Coloranți antraceni [2006.01]
- 62/026 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/028 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/03 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/032 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/034 Coloranți nitro [2006.01]
- 62/036 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/038 Coloranți formazani [2006.01]
- 62/04 . . la un ciclu triazină [2006.01]
- 62/06 . . . Coloranți antraceni [2006.01]
- 62/08 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/085 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/09 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/095 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/10 . . . Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/12 . . la un ciclu piridazină [2006.01]
- 62/14 . . . Coloranți antraceni [2006.01]
- 62/16 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/165 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/17 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/175 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/18 . . . Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/20 . . la un ciclu pirimidină [2006.01]
- 62/22 . . . Coloranți antraceni [2006.01]
- 62/24 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/245 Coloranți monoazoici [2006.01]

- 62/25 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/255 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/26 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/28 la un ciclu pirazină [2006.01]
- 62/30 Coloranți antracenicici [2006.01]
- 62/32 Coloranți azoici [2006.01]
- 62/325 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/33 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/335 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/34 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/343 la un ciclu cu 5 membri [2006.01]
- 62/345 Coloranți antracenicici [2006.01]
- 62/347 Coloranți azoici [2006.01]
- 62/35 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/353 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/355 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/357 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/36 la un alt heterociclu [2006.01]
- 62/38 Coloranți antracenicici [2006.01]
- 62/40 Coloranți azoici [2006.01]
- 62/405 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/41 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/415 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/42 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/44 grupa reactivă nefiind legată direct la heterociclu [2006.01]
- 62/443 grupa reactivă putând fi aleasă dintre diferitele grupări reactive specificate [2006.01]
- 62/445 Coloranți antracenicici [2006.01]
- 62/447 Coloranți azoici [2006.01]
- 62/45 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/453 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/455 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/457 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/463 Coloranți formazani [2006.01]
- 62/465 gruparea reactivă fiind o grupare acrilil, o grupare aminoalchilcarbonil cuaternizată sau necuaternizată, o grupare $(-N)_n-CO-A-O-X$ sau o grupare $(-N)_n-CO-A-Hal$, A fiind o grupare alchilen sau alchiliden, X fiind hidrogen sau un radical acil a unui acid organic sau anorganic, Hal fiind un atom de halogen și n fiind de la 0 la 1 [2006.01]
- 62/467 Coloranți antracenicici [2006.01]
- 62/47 Coloranți azoici [2006.01]
- 62/473 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/475 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/477 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/483 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]

- 62/485 . . . gruparea reactivă fiind o grupare halo-ciclobutil-carbonil, halo- ciclobutil- vinil- carbonil sau halo-
ciclobutenil carbonil [2006.01]
- 62/487 . . . Coloranți antracenici [2006.01]
- 62/489 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/491 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/493 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/495 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/497 . . . Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/503 . . gruparea reactivă fiind o grupare hidroxialchil-sulfonil sau mercaptoalchil-sulfonil, esterificată
sau nu, o grupare aminoalchil-sulfonil cuaternizată sau nu, o grupare heterilmercaptoalchil-
sulfonil, o grupare vinil-sulfonil, o grupare vinil-sulfonil substituită sau o grupare tiofendioxid
[2006.01]
- 62/505 . . . Coloranți antracenici [2006.01]
- 62/507 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/51 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/513 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/515 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/517 . . . Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/523 . . Gruparea reactivă fiind o grupare hidroxialchil-sulfonil-amidă sau hidroxialchil-amino- sulfonil,
esterificată sau nu, o grupare aminoalchil-sulfonil-amină cuaternizată sau necuaternizată, o
grupare alchilamino-sulfonil substituită, o grupare halogeno-alchil-sulfonil-amidă, o grupare
halogeno-alchil-amino-sulfonil, o grupare vinil-sulfonil-amidă sau vinil-sulfonil-amidă substituită
[2006.01]
- 62/525 . . . Coloranți antracenici [2006.01]
- 62/527 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/53 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/533 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/535 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/537 . . . Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/54 . . Gruparea reactivă fiind o grupare epoxi sau o grupare halohidrină [2006.01]
- 62/56 . . . Coloranți antracenici [2006.01]
- 62/58 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/585 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/59 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/595 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/60 . . . Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/62 . . Gruparea reactivă fiind o grupare etilenimino sau etilen imină N-acetilată, o grupare
 $-\text{CO}-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{X}$, X fiind un atom de halogen, o grupare amoniu cuaternară
sau un rest O-acil, derivată de la un acid anorganic sau organic, sau o grupare etilen amină beta-
substituită [2006.01]
- 62/64 . . . Coloranți antracenici [2006.01]
- 62/66 . . . Coloranți azoici [2006.01]
- 62/665 Coloranți monoazoici [2006.01]

- 62/67 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/675 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/68 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/763 . . gruparea reactivă fiind o grupă N-metilol sau O-derivatul acesteia [2006.01]
- 62/765 Coloranți antracenicici [2006.01]
- 62/767 Coloranți azoici [2006.01]
- 62/77 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/773 Coloranți di sau poliazoici [2006.01]
- 62/775 Complecși metalici ai coloranților azoici [2006.01]
- 62/777 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]
- 62/78 . . cu alte grupări reactive[2006.01]
- 62/80 Coloranți antracenicici [2006.01]
- 62/82 Coloranți azoici [2006.01]
- 62/825 Coloranți monoazoici [2006.01]
- 62/83 Coloranți disazoici sau poliazoici [2006.01]
- 62/835 Coloranți azoici complecși metalici [2006.01]
- 62/84 Porfirine; Azaporfirine [2006.01]

Lacuri; Mordanți; Preparații colorante

63/00 Lacuri [2006.01]

65/00 Compoziție conținând mordanți [2006.01]

67/00 Influențarea fizică, de ex. a proprietăților de colorare sau imprimare a materialelor colorante, fără reacție chimică, de ex. prin tratare cu solvenți; Caracteristicile procesului de fabricație a preparațiilor colorante; Preparații colorante având un aspect fizic particular, de ex. tablete, pelicule [2006.01]

- 67/02 . Preparații colorante caracterizate prin forme fizice particulare, de ex., tablete, pelicule [2006.01]
- 67/04 . Mărunțire sau măcinare (C09B 67/14 are prioritate) [2006.01]
- 67/06 . Uscare [2006.01]
- 67/08 . Coloranți sau pigmenți acoperiți în mod particular [2006.01]
- 67/10 . Influențarea proprietăților fizice prin tratament cu un lichid, de ex. solvenți (C09B 67/14, C09B 67/18, C09B 67/20 au prioritate) [2006.01]
- 67/12 . . a ftalocianinelor [2006.01]
- 67/14 . Influențarea proprietăților fizice prin tratament cu un acid [2006.01]
- 67/16 . . a ftalocianinelor [2006.01]
- 67/18 . Influențarea proprietăților fizice prin tratament cu o amină [2006.01]
- 67/20 . Preparații de pigmenți organici [2006.01]
- 67/22 . Amestecuri de pigmenți sau coloranți diferiți sau soluții solide de pigmenți sau coloranți [2006.01]
- 67/24 . Preparații de coloranți acizi sau coloranți reactivi [2006.01]
- 67/26 . . în stare lichidă [2006.01]
- 67/28 . Preparații de coloranți de cadă sau de coloranți cu ulf [2006.01]

- 67/30 . . în stare lichidă [2006.01]
- 67/32 . Preparații de coloranți bazici sau cationici [2006.01]
- 67/34 . . în stare lichidă [2006.01]
- 67/36 . Preparații de coloranți azoici [2006.01]
- 67/38 . Preparații de coloranți de dispersie [2006.01]
- 67/40 . . în stare lichidă [2006.01]
- 67/42 . Preparații de coloranți care nu sunt prevăzute într-o singură grupă de la C09B 67/24-C09B 67/40 [2006.01]
- 67/44 . . Soluții [2006.01]
- 67/46 . . Dispersii [2006.01]
- 67/48 . Modificări cristaline ale coloranților sau pigmentilor (C09B 67/24 are prioritate) [2006.01]
- 67/50 . . ale ftalocianinelor [2006.01]
- 67/52 . . ale chinacridonelor [2006.01]
- 67/54 . Separare; Purificare (C09B 67/06, C09B 67/10 au prioritate) [2006.01]

69/00 Coloranți care nu sunt prevăzuți într-o singură grupă a acestei subclase [2006.01]

- 69/02 . Materiale colorante sub formă de săruri, de ex. săruri ale coloranților bazici cu coloranți acizi (pentru sărurile de Na, K sau NH_4^+ ale coloranților sau pentru cloruri, sulfați sau clorozincați, vezi grupele relevante de coloranți) [2006.01]
- 69/04 . . ale coloranților anionici cu compuși care conțin azot [2006.01]
- 69/06 . . ale coloranților cationici cu acizi organici [2006.01]
- 69/08 . Coloranți conținând o grupare hidrosolubilă scindabilă [2006.01]
- 69/10 . Coloranți polimerici; Produși de reacție ai coloranților cu monomeri sau cu compuși macromoleculari [2006.01]

C09C TRATAMENTUL UNOR MATERIALE ANORGANICE ALTELE DECÂT UMPLUTURILE FIBROASE, PENTRU AMELIORAREA PROPRIETĂȚILOR LOR DE PIGMENTARE SAU DE UMPLERE (tratamentul materialelor special adaptate pentru a ameliora proprietățile lor de umplere în mortare, betoane sau piatră artificială C04B 14/00, C04B 18/00, C04B 20/00); **PREPARAȚII DE NEGRU DE FUM [4]**

Notă

În această subclasă, se aplică regula priorității ultimului loc, adică, la nivel ierarhic, în lipsa unei indicații contrare, un compus este clasificat pe ultimul loc adecvat.

1/00 Tratamentul altor materiale anorganice speciale decât umpluturile fibroase (substanțe care devin întunecate sub efectul radiațiilor 9/00; materiale luminescente 11/00); **Preparații de negru de fum [2006.01]**

- 1/02 . Compuși ai metalelor alcalino-pământoase sau ai magneziului [2006.01]
- 1/04 . Compuși de zinc [2006.01]
- 1/06 . . Litopon [2006.01]
- 1/08 . . Cromat de zinc [2006.01]
- 1/10 . Compuși de cadmiu [2006.01]
- 1/12 . . Sulfoseleniură de cadmiu [2006.01]
- 1/14 . Compuși de plumb [2006.01]
- 1/16 . . Alb de plumb [2006.01]
- 1/18 . . Miniu (roșu de plumb) [2006.01]
- 1/20 . . Cromat de plumb [2006.01]
- 1/22 . Compuși de fier [2006.01]
- 1/24 . . Oxizi de fier [2006.01]
- 1/26 . . Albastru de Prusia [2006.01]
- 1/28 . Compuși de siliciu [2006.01]
- 1/30 . . Acid silicic [2006.01]
- 1/32 . . Ultramarin [2006.01]
- 1/34 . Compuși de crom [2006.01]
- 1/36 . Compuși de titan [2006.01]
- 1/38 . Compuși de mercur [2006.01]
- 1/40 . Compuși de aluminiu [2006.01]
- 1/42 . . Argile [2006.01]
- 1/44 . Carbon [2006.01]
- 1/46 . . Grafit[2006.01]
- 1/48 . . Negru de fum [2006.01]
- 1/50 . . . Negru de fum de furnal [2006.01]
- 1/52 . . . Negru de fum de canal [2006.01]
- 1/54 . . . Negru de fum de acetilenă; negru de fum termic [2006.01]
- 1/56 . . . Tratamentul negrului de fum [2006.01]
- 1/58 Aglomerare, granulare sau similare, prin metode pe cale umedă [2006.01]
- 1/60 Aglomerare, granulare sau similare, prin metode pe cale uscată [2006.01]
- 1/62 . Pigmenți sau umpluturi metalice [2006.01]
- 1/64 . . Aluminiu [2006.01]
- 1/66 . . Aliaje de cupru, de ex. bronz [2006.01]
- 1/68 . Abrazivi sub formă particulară [2006.01]

3/00 Tratament, în general, al unor materiale anorganice, altele decât umpluturile fibroase, pentru a ameliora proprietățile lor de pigmentare sau de umplere [2006.01]

- 3/04 . Tratament fizic, de ex. mărunțire, tratament cu vibrații ultrasonice [2006.01]
- 3/06 . Tratament cu compuși anorganici [2006.01]

- 3/08 . Tratament cu compuși organici cu greutate moleculară mică [2006.01]
 3/10 . Tratament cu compuși organici macromoleculari [2006.01]
 3/12 . Tratament cu compuși organici de siliciu[2006.01]
-

C09D COMPOZIȚII DE ACOPERIRE, de ex. VOPSELE, FIRNISURI, LACURI; MASTIC; PRODUSE CHIMICE PENTRU ÎNDEPĂRTAREA VOPSELEI SAU CERNELEI; CERNELURI; CORECTOARE LICHIDE; COLORANȚI PENTRU LEMN; PRODUSE SOLIDE SAU SUB FORMĂ DE PASTĂ PENTRU COLORARE SAU IMPRIMARE; UTILIZAREA MATERIALELOR PENTRU OBTINEREA ACESTUI EFECT (cosmetice A61K; procedee pentru aplicarea lichidelor sau a altor materiale fluide pe suprafețe, în general B05D; colorarea lemnului B27K 5/02; glazuri sau emailuri vitroase C03C; rășini naturale, lac de spirt, uleiuri sicative, sicativi, terebentină, per se, C09F; alte compoziții de lustruire decât lac de spirt, ceruri pentru schiuri C09G; adezivi sau utilizarea materialelor ca adezivi C09J; materiale pentru etanșare sau ermetizare garnituri sau capace C09K 3/10; materiale pentru a opri pierderile prin scurgere C09K 3/12; procedee pentru fabricarea electrolică sau electroforetică a acoperirilor C25D) [5].

Note [5]

- (1) În această subclasă, următorii termeni sau următoarele expresii sunt utilizate cu înțelesurile indicate:
- “utilizarea materialelor pentru compoziții de acoperire” înseamnă utilizarea de polimeri sau produși, cunoscuți sau noi;
 - „cauciuc” include:
 - (a) cauciucuri naturale sau cauciucuri dienice conjugate;
 - (b) cauciuc în general (pentru un cauciuc specific, altul decât un cauciuc natural sau un cauciuc dienic conjugat, vezi grupa prevăzută pentru compoziții de acoperire bazate pe astfel de compuși macromoleculari);
 - “bazat pe” este definit prin semnificația din Nota (3), de mai jos;
 - “umpluturi sub formă de pastă” semnifică materiale utilizate pentru a umple orificiile sau cavitățile unui substrat în scopul de a egaliza suprafața sa înainte de acoperire.
- (2) În această subclasă, compozițiile de acoperire conținând substanțe macromoleculare organice specifice sunt clasificate numai conform cu substanța macromoleculară, substanțele care nu sunt macromoleculare nefiind luate în considerare.
- Exemplu: o compoziție de acoperire conținând polietilenă și amino-propiltrimetoxisilan este clasificată în grupa C09D 123/06.
- Totuși, compozițiile de acoperire conținând combinații de compuși organici, care nu sunt macromoleculari, având cel puțin o legătură nesaturată carbon-carbon polimerizabilă cu prepolimeri sau polimeri, alții decât polimerii nesaturați din grupele C09D 159/00-C09D 187/00 sunt clasificate conform cu componentul nesaturat care nu este macromolecular în grupa C09D 4/00.
- Exemplu: o compoziție de acoperire conținând polietilenă și monomer stirenic este clasificată în grupa C09D 4/00.

Aspectele referitoare la natura fizică a compozițiilor de acoperire sau la efectele produse, așa cum s-a definit în grupa C09D 5/00, dacă sunt clar și explicit stabilite, sunt de asemenea clasificate în această subclasă. Compozițiile de acoperire caracterizate prin alte caracteristici, de ex. aditivii, sunt clasificate în grupa C09D 7/00, doar dacă constituentul macromolecular este specificat.

- (3) În această subclasă, compozițiile de acoperire cuprinzând doi sau mai mulți constituenți macromoleculari sunt clasificate conform cu constituentul sau constituenții macromoleculari prezenți în proporția cea mai mare, de exemplu constituentul de bază în compoziție. Dacă compoziția este bazată pe 2 sau mai mulți constituenți, prezenți în proporții egale, compoziția este clasificată în concordanță cu fiecare dintre acești constituenți.

Exemplu: o compoziție de acoperire conținând 80 părți de polietilenă și 20 părți de policlorură de vinil este clasificată în grupa C09D 123/06. O compoziție de acoperire conținând 40 părți de polietilenă și 40 părți de policlorură de vinil este clasificată în grupele C09D 123/06 și C09D 127/06.

Schemă generală

COMPOZIȚII DE ACOPERIRE, de ex.

VOPSELE, FIRNISURI, LACURI

Bazate pe substanțe anorganice 1/00

Bazate pe substanțe organice macromoleculare 101/00-201/00

Bazate pe compuși organici nemacromoleculari având

cel puțin o legătură nesaturată carbon-carbon polimerizabilă 4/00

Natura fizică sau efectele produse, care includ utilizarea ca mastic 5/00

Alte caracteristici 7/00

CERNELURI 11/00

COLORANȚI PENTRU LEMN 15/00

PRODUSE CHIMICE PENTRU ÎNDEPĂRTAREA

VOPSELEI SAU CERNELII 9/00

LICHIDE CORECTOARE 10/00

PASTE SAU SOLIDE PENTRU

COLORARE SAU IMPRIMARE

Mine pentru creion; compoziții pentru

creioane colorate; compoziții de cretă 13/00

Paste de pigmenți 17/00

1/00 Compoziții de acoperire, de ex. vopsele, firnisuri sau lacuri bazate pe substanțe anorganice (C04B are prioritate, emailuri sau glazuri vitroase C03C) [2006.01]

1/02 . silicați de metal alcalin [2006.01]

1/04 . . cu aditivi organici [2006.01]

1/06 . ciment [2006.01]

1/08 . . cu aditivi organici [2006.01]

1/10 . oxid de calciu [2006.01]

1/12 . . cu aditivi organici [2006.01]

- 4/00 Compoziții de acoperire, de ex. vopsele, firnisuri sau lacuri, bazate pe compuși organici nemacromoleculari având cel puțin o legătură carbon-carbon nesaturată polimerizabilă [2006.01]**
- 4/02 . Monomeri acrilici [2006.01]
- 4/04 . . Monomeri cianacriilați [2006.01]
- 4/06 . în combinație cu un compus macromolecular altul decât un polimer nesaturat din grupele C09D 159/00-C09D 187/00 [2006.01]
- 5/00 Compoziții de acoperire, de ex. vopsele, firnisuri sau lacuri, caracterizate prin natura lor fizică sau prin efectele produse; Masticuri [2006.01]**
- 5/02 . Vopsele sub formă de emulsie [2006.01]
- 5/03 . Vopsele pulverulente (C09D 5/46 are prioritate) [2006.01]
- 5/04 . Vopsele tixotropice [2006.01]
- 5/06 . Vopsele pentru pictură [2006.01]
- 5/08 . Vopsele anticorozive [2006.01]
- 5/10 . . conținând pulberi metalice [2006.01]
- 5/12 . . Grunduri fosfatante [2006.01]
- 5/14 . Vopsele conținând biocide, de ex. fungicide, insecticide, pesticide (C09D 5/16 are prioritate) [2006.01]
- 5/16 . Vopsele antivegetative; Vopsele pentru mediu subacvatic [2006.01]
- 5/18 . Vopsele ignifuge [2006.01]
- 5/20 . pentru acoperiri care se pot jupui sub formă de pelicule continue [2006.01]
- 5/22 . Vopsele fosforescente [2006.01]
- 5/23 . Vopsele sau lacuri magnetizabile sau magnetice [2006.01]
- 5/24 . Vopsele electroconductoare [2006.01]
- 5/25 . Vopsele sau lacuri electroizolatoare [2006.01]
- 5/26 . Vopsele termosensibile [2006.01]
- 5/28 . pentru efecte decorative (givraj, încrețire) pentru piele de portocală sau efecte decorative similare [2006.01]
- 5/29 . pentru efecte multicolore [2006.01]
- 5/30 . Vopsele de camuflaj [2006.01]
- 5/32 . Vopsele absorbante de radiații [2006.01]
- 5/33 . Vopsele care reflectă radiațiile (C09D 5/30 are prioritate) [2006.01]
- 5/34 . Masticuri (materiale pentru etanșare, astupare a rosturilor sau de acoperire C09K 3/10; materiale pentru oprirea scurgerilor C09K 3/12) [2006.01]
- 5/36 . Esență de orient, de ex. acoperiri care conțin pigmenți de tip fâșii pentru strălucire sidefată [2006.01]
- 5/38 . Vopsele conținând un metal liber, neprevăzute în grupele de la 5/00 la 5/36 [2006.01]
- 5/44 . pentru aplicații electroforetice (C09D 5/46 are prioritate; procedee pentru acoperiri prin electroforeză C25D 13/00) [2006.01]
- 5/46 . pentru pulverizare prin flacăra; pentru acoperiri electrostatice [2006.01]
- 7/00 Caracteristici ale compozițiilor de acoperire neprevăzute în grupa C09D5/00 (sicativi C09F 9/00); Procedee pentru încorporarea ingredientelor în compozițiile de acoperire [2006.01]**
- 7/20 . Diluanți sau solvenți [2018.01]
- 7/40 . Aditivi [2018.01]

- 7/41 . . Pigmenți organici; Coloranți organici [2018.01]
- 7/42 . . Agenți de reducere a luciului [2018.01]
- 7/43 . . Agenți de îngroșare [2018.01]
- 7/44 . . . Combinații de doi sau mai mulți agenți de îngroșare [2018.01]
- 7/45 . . Agenți de suspensie [2018.01]
- 7/46 . . Agenți anti-jupuire [2018.01]
- 7/47 . . Agenți de nivelare [2018.01]
- 7/48 . . Stabilizatori împotriva degradării de către oxigen, lumină sau căldură [2018.01]
- 7/60 . . ne-macromoleculari (grupele de la C09D 7/41-C09D 7/48 au prioritate) [2018.01]
- 7/61 . . . anorganici [2018.01]
- 7/62 modificați prin tratare cu alți compuși [2018.01]
- 7/63 . . . organici [2018.01]
- 7/65 . . macromoleculari (grupele de la C09D 7/41 la C09D 7/48 au prioritate) [2018.01]
- 7/80 . Procedee pentru încorporarea ingredientelor [2018.01]

9/00 Produse chimice pentru îndepărtarea vopselei sau a cernelii (medii fluide pentru corectarea greșelilor tipografice prin acoperire C09D 10/00) [2006.01]

- 9/02 . cu abrazivi [2006.01]
- 9/04 . cu agenți activi de suprafață [2006.01]

10/00 Lichide corectoare, de ex. medii lichide pentru corectarea greșelilor tipografice prin acoperire [2006.01]

11/00 Cerneluri [2014.01]

- 11/02 . Cerneluri pentru imprimare (C09D 11/30 are prioritate) [2014.01]
- 11/023 . . Cerneluri în emulsie [2014.01]
- 11/0235 . . . Cerneluri de multiplicare, de ex. pentru tipărirea cu șabloane [2014.01]
- 11/03 . . caracterizate prin particularități, altele decât natura chimică a liantului [2014.01]
- 11/033 . . . caracterizate de solvent [2014.01]
- 11/037 . . . caracterizate de pigment [2014.01]
- 11/04 . . pe bază de proteine [2006.01]
- 11/06 . . pe bază de uleiuri grase [2006.01]
- 11/08 . . pe bază de rășini naturale [2006.01]
- 11/10 . . pe bază de rășini artificiale [2014.01]
- 11/101 . . . Cerneluri special adaptate pentru procedeele de imprimare care implică reticularea prin energia ondulatorie sau radierea particulelor, de ex. cu reticularea prin UV urmate de imprimare [2014.01]
- 11/102 . . . conținând compuși macromoleculari obținuți prin reacții, altele decât acelea care implică doar legături carbon-carbon nesaturate [2014.01]
- 11/103 din aldehide, de ex. rășini fenol-formaldehidice [2014.01]
- 11/104 Poliesteri [2014.01]
- 11/105 Rășini alchidice [2014.01]

- 11/106 . . . conținând compuși macromoleculari obținuți din reacții care implică doar legături carbon-carbon nesaturate [2014.01]
- 11/107 din acizi nesaturați sau derivați ai acestora [2014.01]
- 11/108 Rășini hidrocarbonate [2014.01]
- 11/12 . . pe bază de ceruri sau bitum [2006.01]
- 11/14 . . pe bază de hidrați de carbon [2006.01]
- 11/16 . Cerneluri pentru scris [2006.01]
- 11/17 . . caracterizate de agenții de colorare [2014.01]
- 11/18 . . pentru utilizare în instrumente de scris cu bilă [2006.01]
- 11/20 . . care nu sunt radiabile [2006.01]
- 11/30 . Cerneluri de imprimare cu jet de cerneală [2014.01]
- 11/32 . . caracterizate de agenții de colorare [2014.01]
- 11/322 . . . Cerneluri cu pigmenți [2014.01]
- 11/324 conținând negru de fum [2014.01]
- 11/326 caracterizate de dispersantul pigmentului [2014.01]
- 11/328 . . . caracterizate de coloranți [2014.01]
- 11/34 . . Cerneluri termofuzibile [2014.01]
- 11/36 . . pe bază de solvenți neapoși [2014.01]
- 11/38 . . caracterizate de aditivi non-macromoleculari, alții decât solvent, pigmenți sau coloranți [2014.01]
- 11/40 . . Seturi de cerneluri special adaptate pentru imprimarea cu jet de cerneală multicoloră [2014.01]
- 11/50 . Cerneluri invizibile, care-și schimbă culoarea sau altele similare [2014.01]
- 11/52 . Cerneluri conducătoare de electricitate [2014.01]
- 11/54 . Cerneluri pe bază de două lichide, unul fiind cerneală, celălalt fiind o soluție de reacție, de fixare sau de tratament pentru cerneală [2014.01]

13/00 Mine de creion; Compoziții pentru creioane colorate; Compoziții de cretă [2006.01]

15/00 Coloranți pentru lemn [2006.01]

17/00 Paste de pigmenți, de ex. pentru pigmentarea vopselelor [2006.01]

Compoziții de acoperire pe bază de polizaharide sau pe bază de derivați ai acestora [5]

Note [2006.01]

- (1) În grupele cuprinse între C09D 101/00 și C09D 201/00, orice constituent macromolecular al unei compoziții de acoperire care nu se identifică prin clasificarea în conformitate cu Nota (3) după titlul subclasei C09D, și utilizarea căruia se consideră a fi nouă și ne-evidentă, poate fi clasificat într-o grupă aleasă dintre grupele de la C09D 101/00-C09D 201/00.
- (2) Orice constituent macromolecular al unei compoziții de acoperire care nu se identifică prin clasificare în conformitate cu Nota (3) după titlul subclasei C09D sau cu Nota (1) de mai sus, și care se consideră a fi de interes pentru documentare, poate fi, de asemenea, clasificat într-una din grupele de la C09D 101/00-C09D 201/00. Acesta poate fi, de exemplu, cazul în care prezintă un interes în căutarea compozițiilor de acoperire folosind o combinație de simboluri de clasificare. Această clasificare ne-obligatorie, poate fi considerată „informație adițională”.

101/00 Compoziții de acoperire pe bază de celuloză, celuloză modificată sau derivați de celuloză [2006.01]

- 101/02 . Celuloză; celuloză modificată [2006.01]
- 101/04 . . Oxicheluloză; Hidroceluloză [2006.01]
- 101/06 . . Hidrat de celuloză [2006.01]
- 101/08 . Derivați de celuloză [2006.01]
- 101/10 . . Esteri ai acizilor organici (atât ai acizilor organici cât și ai celor anorganici C09D 101/20) [2006.01]
- 101/12 . . . Acetat de celuloză [2006.01]
- 101/14 . . . Esteri micști, de ex. acetat-butirat de celuloză [2006.01]
- 101/16 . . Esteri ai acizilor anorganici [2006.01]
- 101/18 . . . Azotat de celuloză [2006.01]
- 101/20 . . . Esteri ai acizilor organici și ai acizilor anorganici [2006.01]
- 101/22 . . Xantat de celuloză [2006.01]
- 101/24 . . . Vâscoză [2006.01]
- 101/26 . . Esteri de celuloză [2006.01]
- 101/28 . . . Alchil eteri [2006.01]
- 101/30 . . . Aril eteri; Aralchil eteri [2006.01]
- 101/32 . . Eteri-esteri de celuloză [2006.01]

103/00 Compoziții de acoperire pe bază de amidon, de amiloză sau de amilopectină sau pe bază de derivați ai acestora sau pe bază de produși de degradare ai acestora [2006.01]

- 103/02 . Amidon; Produși de degradare a acestuia, de ex. dextrină [2006.01]
- 103/04 . Derivați de amidon [2006.01]
- 103/06 . . Esteri [2006.01]
- 103/08 . . Eteri [2006.01]
- 103/10 . . Amidon oxidat [2006.01]
- 103/12 . Amiloză; Amilopectină; Produși de degradare a acestora [2006.01]
- 103/14 . Derivați de amiloză; Derivați de amilopectină [2006.01]
- 103/16 . . Esteri [2006.01]
- 103/18 . . Eteri [2006.01]
- 103/20 . . Amiloză oxidată; Amilopectină oxidată [2006.01]

105/00 Compoziții de acoperire pe bază de polizaharide sau pe bază de derivați ai acestora, care nu sunt prevăzute în grupele C09D 101/00 sau C09D 103/00 [2006.01]

- 105/02 . Dextran; Derivați ai acestuia [2006.01]
- 105/04 . Acid alginic; Derivați ai acestuia [2006.01]
- 105/06 . Pectină; Derivați ai acesteia [2006.01]
- 105/08 . Chitină; Sulfat de condroitină; acid hialuronic; Derivați ai acestora [2006.01]
- 105/10 . Heparină; Derivați ai acesteia [2006.01]
- 105/12 . Agar-agar; Derivați ai acestuia [2006.01]
- 105/14 . Hemiceluloză; Derivați ai acesteia [2006.01]
- 105/16 . Ciclodextrină; Derivați ai acesteia [2006.01]

Compoziții de acoperire pe bază de cauciucuri sau pe bază de derivați ai acestora [5]**107/00 Compoziții de acoperire pe bază de cauciuc natural [2006.01]**

107/02 . Latex [2006.01]

109/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai hidrocarburilor dienice conjugate [2006.01]

109/02 . Copolimeri cu nitril acrilic [2006.01]

109/04 . . Latex [2006.01]

109/06 . Copolimeri cu stiren [2006.01]

109/08 . . Latex [2006.01]

109/08 . Latex (C09D 109/04, C09D 109/08 au prioritate) [2006.01]

111/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai cloroprenului [2006.01]

111/02 . Latex [2006.01]

113/00 Compoziții de acoperire pe bază de cauciucuri conținând grupări carboxil [2006.01]

113/02 . Latex [2006.01]

115/00 Compoziții de acoperire pe bază de derivați ai cauciucului (C09D 111/00, C09D 113/00 au prioritate) [2006.01]

115/02 . Derivați ai cauciucului conținând halogen [2006.01]

117/00 Compoziții de acoperire pe bază de cauciuc recuperat [2006.01]**119/00 Compoziții de acoperire pe bază de cauciucuri care nu sunt prevăzute în grupele C09D 107/00-C09D 117/00 [2006.01]**

119/02 . Latex [2006.01]

121/00 Compoziții de acoperire pe bază de cauciucuri care nu sunt specificate [2006.01]

121/02 . Latex [2006.01]

Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [5]**Note [2006.01]**

- (1) În grupele C09D 123/00 la C09D 149/00, "radical alifatic" înseamnă un schelet de carbon aciclic sau carbociclic nearomatic, care este considerat a fi terminat prin fiecare legătură la:
- (a) un element altul decât carbonul;
 - (b) un atom de carbon având o legătură dublă cu un atom altul decât carbonul;
 - (c) un inel carbociclic aromatic sau un inel heterociclic.
- (2) În grupele C09D 123/00 la C09D 149/00, în lipsa unei indicații contrare, un copolimer este clasificat conform componentei monomerice principale.

123/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai hidrocarburilor alifatice nesaturate având numai legătură dublă carbon-carbon; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 123/02 . nemodificați printr-un tratament chimic ulterior [2006.01]
- 123/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai etilenei [2006.01]
- 123/06 . . . Polietilenă [2006.01]
- 123/08 . . . Copolimeri ai etilenei (C09D 123/16 are prioritate) [2006.01]
- 123/10 . . Homopolimeri sau copolimeri ai propilenei [2006.01]
- 123/12 . . . Polipropilenă [2006.01]
- 123/14 . . . Copolimeri ai propilenei (C09D 123/16 are prioritate) [2006.01]
- 123/16 . . Copolimeri de etilenă-propilenă sau etilenă-propilenă-dienă [2006.01]
- 123/18 . . Homopolimeri sau copolimeri de hidrocarburi având patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 123/20 . . . având patru până la nouă atomi de carbon [2006.01]
- 123/22 Copolimeri de izobutenă; Cauciuc butilic [2006.01]
- 123/24 . . . având zece sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 123/26 . modificați prin tratament chimic ulterior [2006.01]
- 123/28 . . prin reacție cu halogeni sau compuși care conțin halogen (C09D 123/32 are prioritate) [2006.01]
- 123/30 . . prin oxidare [2006.01]
- 123/32 . . prin reacție cu compuși care conțin fosfor sau sulf [2006.01]
- 123/34 . . . prin clorosulfonare [2006.01]
- 123/36 . . prin reacție cu compuși care conțin azot, de ex. prin nitrare [2006.01]

125/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un carbociclu aromatic; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 125/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai hidrocarburilor [2006.01]
- 125/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai stirenului [2006.01]
- 125/06 . . . Polistiren [2006.01]
- 125/08 . . . Copolimeri ai stirenului (C09D 129/08, C09D 135/06, C09D 155/02 au prioritate) [2006.01]
- 125/10 cu diene conjugate [2006.01]
- 125/12 cu nitrili nesaturați [2006.01]
- 125/14 cu esterii nesaturați [2006.01]
- 125/16 . . Homopolimeri sau copolimeri ai alchilstirenului substituit [2006.01]
- 125/18 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor aromatici care conțin alte elemente decât carbon sau hidrogen [2006.01]

127/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un halogen; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 127/02 . nemodificați printr-un tratament chimic ulterior [2006.01]

- 127/04 . . . conținând atomi de clor [2006.01]
- 127/06 . . . Homopolimeri sau copolimeri de clorură de vinil [2006.01]
- 127/08 . . . Homopolimeri sau copolimeri de clorură de viniliden [2006.01]
- 127/10 . . . conținând atomi de brom sau iod [2006.01]
- 127/12 . . . conținând atomi de fluor [2006.01]
- 127/14 . . . Homopolimeri sau copolimeri de fluorura de vinil [2006.01]
- 127/16 . . . Homopolimeri sau copolimeri de fluorură de viniliden [2006.01]
- 127/18 . . . Homopolimeri sau copolimeri de tetrafluoretilenă [2006.01]
- 127/20 . . . Homopolimeri sau copolimeri de hexafluorpropilenă [2006.01]
- 127/22 . . . modificați prin tratament chimic ulterior [2006.01]
- 127/24 . . . halogenați [2006.01]

129/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical alcool, eter, aldehydic, cetonic, acetal sau cetal; Compoziții de acoperire pe bază de polimeri hidrolizați de esteri ai alcoolilor nesaturați cu acizi carboxilici saturați; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 129/02 . . Homopolimeri sau copolimeri ai alcoolilor nesaturați (C09D 129/14 are prioritate) [2006.01]
- 129/04 . . Alcool polivinilic; Homopolimeri sau copolimeri parțial hidrolizați de esteri ai alcoolilor nesaturați cu acizi carboxilici saturați [2006.01]
- 129/06 . . Copolimeri ai alcoolului alilic [2006.01]
- 129/08 . . . cu monomeri vinil aromatici [2006.01]
- 129/10 . . Homopolimeri sau copolimeri ai eterilor nesaturați (C09D 135/08 are prioritate) [2006.01]
- 129/12 . . Homopolimeri sau copolimeri ai cetonelor nesaturate [2006.01]
- 129/14 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acetalilor sau cetalilor obținuți prin polymerizarea acetalilor sau cetalilor nesaturați sau prin tratament ulterior al polimerilor alcoolilor nesaturați [2006.01]

131/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical alcoxi al unui acid carboxilic saturat, al acidului carbonic sau al unui acid haloformic (pe bază de polimeri hidrolizați C09D 129/00); Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 131/02 . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 131/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acetatului de vinil [2006.01]
- 131/06 . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acizilor policarboxilici [2006.01]
- 131/08 . . ai acidului ftalic [2006.01]

133/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical carboxil sau sărurilor acestora, anhidridele, esterii, imidele sau nitriliile acestora; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 133/02 . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acizilor; Săruri de metal sau de amoniu a acestora [2006.01]
- 133/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor [2006.01]

- 133/06 . . ai esterilor conținând numai carbon, hidrogen și oxigen, atomul de oxigen fiind prezent numai ca parte a radicalului carboxil [2006.01]
- 133/08 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acidului acrilic [2006.01]
- 133/10 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acidului metacrilic [2006.01]
- 133/12 Homopolimeri sau copolimeri ai metacrilatului de metil [2006.01]
- 133/14 . . ai esterilor conținând atomi de halogen azot, sulf sau oxigen în plus față de atomul de oxigen din radicalul carboxi [2006.01]
- 133/16 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor conținând atomi de halogen [2006.01]
- 133/18 . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor [2006.01]
- 133/20 . . Homopolimeri sau copolimeri a nitrilului acrilic (C09D 155/02 are prioritate) [2006.01]
- 133/22 . . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor conținând patru sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 133/24 . Homopolimeri sau copolimeri ai amidelor sau imidelor [2006.01]
- 133/26 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acrilamidei sau metacrilamidei [2006.01]

135/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin una fiind terminată printr-un radical carboxil în moleculă sau de săruri, anhidride, esteri, amide, imide sau nitrili ai acestora; Compoziție de acoperire pe bază de astfel de polimeri [2006.01]

- 135/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor (C09D 135/06, C09D 135/08 au prioritate) [2006.01]
- 135/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor (C09D 135/06, C09D 135/08 au prioritate) [2006.01]
- 135/06 . Copolimeri cu monomeri aromatici vinilici [2006.01]
- 135/08 . Copolimeri cu eteri vinilici [2006.01]

137/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă și cel puțin unul fiind terminat printr-un heterociclu conținând oxigen (pe bază de polimeri ai esterilor ciclici ai acizilor polifuncționali C09D 131/00, pe bază de polimeri ai anhidridelor ciclice ale acizilor nesaturați C09D 135/00); Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

139/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură simplă sau o legătură dublă la azot sau printr-un heterociclu conținând azot; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 139/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai vinil aminei [2006.01]
- 139/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor conținând heterocicli având azot în ciclu [2006.01]
- 139/16 . . Homopolimeri sau copolimeri ai N-vinilpirolidonei [2006.01]
- 139/08 . . Homopolimeri sau copolimeri ai vinil-piridinei [2006.01]

141/00 Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, având fiecare numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul terminat printr-o legătură la sulf sau printr-un heterociclu conținând sulf; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 143/00** **Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, având fiecare numai o legătură dublă carbon-carbon și conținând bor, siliciu, fosfor, seleniu, telur sau un metal; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de [2006.01]**
- 143/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor conținând fosfor [2006.01]
- 143/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor conținând siliciu [2006.01]
- 145/00** **Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși care nu au radicali alifatici nesaturați în catena laterală și care au una sau mai multe legături duble carbon-carbon într-un sistem carbociclic sau heterociclic; Compoziții de acoperire pe bază de astfel de polimeri (bazați pe polimeri ai esterilor ciclici ai acizilor polifuncționali C09D 131/00; bazați de polimeri ei anhidridelor sau imidelor ciclice C09D 135/00) [2006.01]**
- 145/02 . Polimeri cumaron-indenici [2006.01]
- 147/00** **Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, cel puțin unul având două sau mai multe legături duble carbon-carbon; Compoziții de acoperire pe bază de astfel de polimeri (C09D 145/00 are prioritate; pe bază de cauciucuri dienice conjugate C09D 109/00-C09D 121/00) [2006.01]**
- 149/00** **Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri de compuși având una sau mai multe legături triple; Compoziții de acoperire pe bază de astfel de polimeri [2006.01]**
- 151/00** **Compoziții de acoperire pe bază de polimeri grefați în care componenta grefată este obținută numai prin reacții care implică legături nesaturate carbon-carbon (pe bază de polimeri ABS C09D 155/00); Compoziții de acoperire pe bază de astfel de polimeri [2006.01]**
- 151/02 . grefați pe polizaharide [2006.01]
- 151/04 . grefați pe cauciucuri [2006.01]
- 151/06 . grefați pe homopolimeri sau copolimeri de hidrocarburi alifactice conținând numai o legătură dublă carbon-carbon [2006.01]
- 151/08 . grefați pe compuși macromoleculari obținuți pe altă cale decât prin reacția care implică legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 151/10 . grefați pe materiale anorganice [2006.01]
- 153/00** **Compoziții de acoperire pe bază de copolimeri bloc conținând cel puțin o secvență dintr-un polimer obținut prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon; Compoziții de acoperire pe bază de astfel de polimeri [2006.01]**
- 153/02 . Monomeri vinil aromatici și diene conjugate [2006.01]
- 155/00** **Compoziții de acoperire pe bază de homopolimeri sau copolimeri obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon care nu sunt prevăzute în grupele C09D 125/00 la C09D153/00 [2006.01]**
- 155/02 . Polimeri ABS [Acrilonitril-butadien-stiren] [2006.01]
- 155/04 . Poliaducți obținuți prin sinteză dienică [2006.01]

157/00 Compoziții de acoperire pe bază de polimeri care nu sunt specificați, obținuți numai prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

- 157/02 . Copolimeri ai hidrocarburilor din uleiuri minerale [2006.01]
- 157/04 . Copolimeri în care este definit numai monomerul minoritar [2006.01]
- 157/05 . Homopolimeri sau copolimeri conținând alte elemente decât carbon și hidrogen [2006.01]
- 157/08 . . conținând atomi de halogen [2006.01]
- 157/10 . . conținând atomi de oxigen [2006.01]
- 157/12 . . conținând atomi de azot [2006.01]

Compoziții de acoperire pe bază de compuși organici macromoleculari obținuți pe altă cale decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]**159/00 Compoziții de acoperire pe bază de poliacetali; Compoziții de acoperire pe bază de derivați ai poliacetalilor [2006.01]**

- 159/02 . Poliacetali conținând numai secvență de polioximetilenă [2006.01]
- 159/04 . Co-polioximetilene [2006.01]

161/00 Compoziții de acoperire pe bază de polimeri de condensare a aldehydelor sau cetonelor (cu polialcoolii C09D 159/00; cu polinitrili C09D 177/00); Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 161/02 . Polimeri de condensare numai a aldehydelor sau cetonelor [2006.01]
- 161/04 . Polimeri de condensare a aldehydelor sau cetonelor numai cu fenoli [2006.01]
- 161/06 . . a aldehydelor cu fenoli [2006.01]
- 161/08 . . . cu fenoli monohidrici [2006.01]
- 161/10 . . . condensate fenol-formaldehidice [2006.01]
- 161/12 . . . cu fenoli polihidroxilici [2006.01]
- 161/14 . . . Condensate fenol-formaldehidice modificate [2006.01]
- 161/16 . . ai cetonelor cu fenoli [2006.01]
- 161/18 . Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor cu hidrocarburi aromatice sau numai cu derivații lor halogenați [2006.01]
- 161/20 . Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor numai cu compuși care conțin hidrogen atașat la azot (cu amino fenoli C09D 161/04) [2006.01]
- 161/22 . . de aldehydă cu compuși aciclici sau carbociclici [2006.01]
- 161/24 . . . cu uree sau tiouree [2006.01]
- 161/26 . . de aldehyde cu compuși heterociclici [2006.01]
- 161/28 . . . cu melamină [2006.01]
- 161/30 . . de aldehyde cu compuși heterociclici și aciclici sau carbociclici [2006.01]
- 161/32 . . . Condensate amino-aldehydice modificate [2006.01]
- 161/34 . Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor cu monomeri acoperiți de cel puțin două din grupele C09D 161/04, C09D 161/18 și C09D 161/20 [2006.01]

163/00 Compoziții de acoperire pe bază de rășini epoxidice; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de rășini epoxidice [2006.01]

- 163/02 . Poliglicidil eteri de bis-fenoli [2006.01]
- 163/04 . Epoxinovolacuri [2006.01]
- 163/06 . Izocianurați de triglicidil [2006.01]
- 163/08 . Poliene epoxidate polimerizate [2006.01]
- 163/10 . Rășini epoxidice modificate de compuși nesaturați [2006.01]

Notă [5]

În grupele C09D 165/00-C09D 185/00, în absența altor indicații contrare, compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează două legături diferite în catena principală sunt clasificate numai conform cu legătura prezentă în exces. [2006.01]

165/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții de formare la legături carbon-carbon în catena principală (C09D 107/00-C09D 157/00, C09D 161/00 are prioritate); Compoziții de acoperire pe bază de derivați de asemenea polimeri [2006.01]

- 165/02 . Polifenilene [2006.01]
- 165/04 . Polixililene [2006.01]

167/00 Compoziții de acoperire pe bază de poliesteri obținuți prin reacții de formare a legăturii ester carboxilice în catena principală (pe bază de poliester-amide C09D 177/12; pe bază de poliester-imide C09D 179/08); Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

- 167/02 . Poliesteri derivați de la acizi dicarboxilici și compuși dihidroxilici (C09D 167/07 are prioritate) [2006.01]
- 167/03 . . acizi dicarboxilici și compuși dihidroxilici având grupări hidroxi sau carboxil legate direct la nucleul aromatic [2006.01]
- 167/04 . Poliesteri derivați de la acizi hidroxi-carboxilici, de ex. lactone (C09D 167/06 are prioritate) [2006.01]
- 167/06 . Poliesteri nesaturați având nesaturare carbon-carbon [2006.01]
- 167/07 . . având legături terminale nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 167/08 . Poliesteri modificați cu uleiuri grase superioare sau acizii acestora, sau cu rășini natural sau acizi rezinici [2006.01]

169/00 Compoziții de acoperire pe bază de policarbonați; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de policarbonați [2006.01]**171/00 Compoziții de acoperire pe bază de polieteri obținuți prin reacția de formare a legăturii eterice în catena principală (pe bază de poliacetali C09D 159/00; pe bază de rășini epoxidice C09D 163/00; pe bază de politioeter-eter C09D 181/02; pe bază de polietersulfone C09D 181/06); Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]**

- 171/02 . Polialchilen oxizi [2006.01]
- 171/04 . . Poliepihaloidrine [2006.01]
- 171/08 . Polieteri derivați de la compuși hidroxi sau de la derivații lor metalici (C09D 171/02 are prioritate) [2006.01]

- 171/10 . . de la fenoli [2006.01]
 171/12 . . . Polifenilen oxizi [2006.01]
 171/14 . . Polimeri ai alcoolului furfurilic [2006.01]
- 173/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari pe bază de compuși obținuți prin reacții de formare a legăturii conținând oxigen sau oxigen și carbon în catena principală, care nu sunt prevăzuți în grupele C09D 159/00-C09D 171/00; Compoziții de acoperire pe bază de astfel de polimeri [2006.01]**
- 173/02 . Polianhidride [2006.01]
- 175/00 Compoziții de acoperire pe bază de poliuree sau poliuretani; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]**
- 175/02 . Poliuree [2006.01]
 175/04 . Poliuretani [2006.01]
 175/06 . . de la poliesteri [2006.01]
 175/08 . . de la polieteri [2006.01]
 175/10 . . de la poliacetali [2006.01]
 175/12 . . de la compuși conținând azot și hidrogen activ, atomul de azot nefăcând parte dintr-o grupare izocianat [2006.01]
 175/14 . . Poliuretani având legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
 175/16 . . . având legături terminale nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 177/00 Compoziții de acoperire pe bază de poliamide obținute prin reacția de formare a legăturii amidocarboxilice în catena principală (pe bază de polihidrazide C09D 179/06; pe bază de poliamide-imide C09D 179/08); Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]**
- 177/02 . Poliamide derivate de la acizi omega-amino carboxilici sau de la lactamele acestora (C09D 177/10 are prioritate) [2006.01]
 177/04 . Poliamide derivate de la acizi omega-amino carboxilici (C09D 177/10 are prioritate) [2006.01]
 177/06 . Poliamide derivate de la poliamine și acizi policarboxilici (C09D 177/10 are prioritate) [2006.01]
 177/08 . . de la poliamine și acizi grași nesaturați polimerizați [2006.01]
 177/10 . Poliamide derivate de la grupări aminice și carboxilice legate aromatic, ale acizilor amino-carboxilici sau ale poliaminelor și acizilor carboxilici [2006.01]
 177/12 . Poliester-amide [2006.01]
- 179/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții de formare, în catena principală a macromoleculei, a unei legăturii conținând azot, cu sau fără oxigen sau numai carbon, care nu sunt prevăzute în grupele C09D 161/00-C09D 177/00 [2006.01]**
- 179/02 . Poliamine [2006.01]
 179/04 . Policondensate având heterocicli care conțin azot în catena principală. Polizaharide; Acizi poliamidici sau precursori similari de poliamide [2006.01]
 179/06 . . Polihidrazide; Politriazoli; Poliamino-triazoli; Polioxadiazoli [2006.01]
 179/08 . . Poli-imide; Poliester-imide; Poliamide-imide; Acizi poliamidici sau precursori similari de poliamide [2006.01]

181/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile de formare, în catena principală a macromoleculei, a unei legături conținând sulf, cu sau fără azot, oxigen sau numai carbon; Compoziții de acoperire pe bază de polisulfone; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

181/02 . Polioeteri; Polioeteri-eteri [2006.01]

181/04 . Polisulfuri [2006.01]

181/06 . Polisulfone; Polietersulfone [2006.01]

181/08 . Polisulfonați [2006.01]

181/10 . Polisulfonamide; Polisulfonimide [2006.01]

183/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții de formare, în catena principală a macromoleculei, a unei legături conținând siliciu, cu sau fără sulf, azot, oxigen sau carbon; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

183/02 . Polisilicați [2006.01]

183/04 . Polisiloxani [2006.01]

183/05 . . conținând siliciu legat la hidrogen [2006.01]

183/06 . . conținând siliciu legat la o grupare care conține oxigen (C09D 183/12 are prioritate) [2006.01]

183/07 . . conținând siliciu legat la grupări alifatiche nesaturate [2006.01]

183/08 . . conținând siliciu legat la grupări organice conținând alți atomi decât carbon, hidrogen și oxigen [2006.01]

183/10 . Copolimeri bloc sau copolimeri grefați conținând secvențe de polisiloxani (obținuți prin polimerizarea unui compus având o legătură dublă carbon-carbon la un polisiloxan C09D 151/08; C09D 153/00) [2006.01]

183/12 . . conținând secvențe de polieteri [2006.01]

183/14 . în care cel puțin doi, dar nu toți atomii de siliciu sunt legați prin alte legături decât cele la atomii de oxigen (C09D 183/00 are prioritate) [2006.01]

183/16 . în care toți atomii de siliciu sunt legați prin alte legături decât cea la oxigen [2006.01]

185/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții de formare, în catena principală a macromoleculei, a unei legături conținând alți atomi decât siliciu, sulf, azot, oxigen și carbon; Compoziții de acoperire pe bază de derivați de astfel de polimeri [2006.01]

185/02 . conținând fosfor [2006.01]

185/04 . conținând bor [2006.01]

187/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari nespecificați, obținuți pe alte căi decât prin reacții de polimerizare, implicând legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari naturali sau pe derivați ai acestora [5]

189/00 Compoziții de acoperire pe bază de proteine; Compoziții de acoperire pe bază de derivați ai acestora [2006.01]

189/02 . Condensate de cazeină-aldehidă [2006.01]

189/04 . Produse derivate din deșuri, de ex. coarne de animal, ciolane, păr [2006.01]

189/06 . . derivat din piele tratată sau piele netratată [2006.01]

191/00 Compoziții de acoperire pe bază de uleiuri, grăsimi sau ceruri; Compoziții de acoperire pe bază de derivați ai acestora (compoziții de lustruire, ceruri pentru schiuri C09G) [2006.01]

191/02 . Uleiuri vulcanizate, de ex. factis [2006.01]

191/04 . Ulei de in oxidat [2006.01]

191/06 . Ceruri [2006.01]

191/08 . . Ceară minerală [2006.01]

193/00 Compoziții de acoperire pe bază de rășini naturale; Compoziții de acoperire pe bază de derivați ai acestora (pe bază de polizaharide de la C09D 101/00-C09D 105/00; pe bază de cauciuc natural C09D 107/00; compoziții de lustruire C09G) [2006.01]

193/02 . șelac [2006.01]

193/04 . Colofoniu [2006.01]

195/00 Compoziții de acoperire pe bază de materiale bituminoase, de ex. asfalt, gudron, catran [2006.01]**197/00 Compoziții de acoperire pe bază de materiale conținând lignină** [2006.01]

197/02 . Materiale lignocelulozice, de ex. lemn, paie, resturi lemnoase de la prelucrarea trestiei de zahăr [2006.01]

199/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari sau derivați ai acestora, care nu sunt prevăzute în grupele C09D 189/00-C09D 197/00 [2006.01]**201/00 Compoziții de acoperire pe bază de compuși macromoleculari care nu sunt specificați** [2006.01]

201/02 . caracterizați de prezența grupărilor specifice [2006.01]

201/04 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

201/06 . . . conținând atomi de oxigen [2006.01]

201/08 . . . Grupări carboxil [2006.01]

201/10 . . conținând grupări de silan hidrolizabile [2006.01]

C09F RĂȘINI NATURALE; LAC DE SPIRT; ULEIURI SICATIVE; SICATIVI; TEREVENTINĂ**1/00 Obținerea, purificarea sau modificarea chimică a rășinilor naturale, de ex. oleo-rășinilor** [2006.01]

1/02 . Purificare [2006.01]

1/04 . Modificare chimică, de ex. esterificare [2006.01]

3/00 Obținerea spirtului de terebentină [2006.01]

3/02 . ca un produs secundar în procesul de transformare în pastă a hârtiei [2006.01]

5/00 Obținerea uleiurilor sicative [2006.01]

- 5/02 . din surse naturale [2006.01]
- 5/04 . . din nuci de caju [2006.01]
- 5/06 . prin deshidratarea acizilor grași hidroxiilați sau uleiuri hidroxiolate [2006.01]
- 5/08 . prin esterificarea acizilor grași [2006.01]
- 5/10 . Rafinare [2006.01]
- 5/12 . . prin distilare [2006.01]

7/00 Modificarea chimică a uleiurilor sicative (factis C08H) [2006.01]

- 7/02 . prin oxidare [2006.01]
- 7/04 . prin voltolizare [2006.01]
- 7/06 . prin polimerizare [2006.01]
- 7/08 . prin izomerizare [2006.01]
- 7/10 . prin reesterificare [2006.01]
- 7/12 . Aparate utilizate pentru acest efect [2006.01]

9/00 Compuși pentru a fi utilizați ca sicativi [2006.01]**11/00 Prepararea lacului de spirt [2006.01]****C09G COMPOZIȚII DE LUSTRIURE (șelac C09F 11/00); CERURI PENTRU SCHIURI****1/00 Compoziții de lustruire (lac de spirt C09F 11/00; detergenți C11D) [2006.01]**

- 1/02 . conținând agenți abrazivi sau de măcinare [2006.01]
- 1/04 . Dispersii apoase (C09G 1/02 are prioritate) [2006.01]
- 1/06 . Alte compoziții de lustruire [2006.01]
- 1/08 . . pe bază de ceară [2006.01]
- 1/10 . . . pe bază de amestecuri de ceară și rășini sintetice sau naturale [2006.01]
- 1/12 pe bază de amestecuri de ceară și policondensate conținând siliciu [2006.01]
- 1/14 . . pe bază de substanțe care nu sunt ceroase [2006.01]
- 1/16 . . . de rășini naturale sau sintetice [2006.01]
- 1/18 . . . de alte substanțe [2006.01]

3/00 Ceruri pentru schiuri [2006.01]

C09H PREPARAREA CLEIULUI SAU GELATINEI

1/00 Pretratamentul materialelor brute conținând colagen pentru fabricarea cleiului [2006.01]

1/02 . din oase (degresarea oaselor C11B) [2006.01]

1/04 . din piei brute, coarne de la animale sau deșeuri din piele [2006.01]

3/00 Izolarea cleiului sau gelatinei din materiale brute, de ex. prin extracție, prin încălzire (gelatină pentru alimente A23J 1/10) [2006.01]

3/02 . Purificarea soluțiilor de gelatină [2006.01]

5/00 Stabilizarea soluțiilor de gelatină [2006.01]**7/00 Prepararea gelatinei insolubile în apă [2006.01]****9/00 Uscarea cleiului sau gelatinei [2006.01]**

9/02 . sub formă de foi [2006.01]

9/04 . sub formă de granule, de ex. perle [2006.01]

C09J ADEZIVI; ASPECTE NEMECANICE ALE PROCEDEELOR DE LIPIRE ÎN GENERAL; PROCEDEE DE LIPIRE NEPREVĂZUTE ÎN ALTĂ PARTE; UTILIZAREA MATERIALELOR CA ADEZIVI (prepararea cleiului sau gelatinei C09H) [5]**Note [5]**

- (1) În această subclasă, următorii termeni sau expresii sunt utilizați cu semnificațiile indicate mai jos:
- „utilizarea materialelor ca adezivi” desemnează utilizarea polimerilor sau produselor cunoscute sau noi;
 - “cauciuc” include:
 - (a) cauciucuri naturale sau diene conjugate;
 - (b) cauciuc în general (pentru un cauciuc special, altul decât un cauciuc natural sau un cauciuc din diene conjugate, vezi grupa prevăzută pentru adezivii pe baza unor astfel de compuși macromoleculari);
 - “pe bază de” este definit prin intermediul notei (3), mai jos.
- (2) În această subclasă, adezivii care conțin substanțe macromoleculare organice specifice sunt clasificați numai conform substanței macromoleculare, substanțele nemacromoleculare nefiind luate în considerare. Exemplu: un adeziv care conține polietilenă și aminopropiltrimetoxisilan este clasificat în grupa C09J 123/06. Totuși, adezivii care conțin combinații de compuși nemacromoleculari organici având cel puțin o legătură carbon-carbon nesaturată polimerizabilă cu prepolimeri sau polimeri, alții decât polimerii nesaturați de la grupele C09J 159/00 până la C09J 187/00 sunt clasificați conform componentei nesaturate nemoleculare în grupa C09J 4/06.

Exemplu: un adeziv care conține polietilenă și stiren monomer este clasificat în grupa C09J 4/06. Aspectele legate de natura fizică a adezivilor sau de efectele produse, așa cum s-au definit în grupa C09J 9/00, dacă sunt menționate în mod clar și explicit, sunt clasificate de asemenea în această subclasă. Adezivii caracterizați prin alte trăsături, de ex. aditivii, sunt clasificați în grupa C09J 11/00, cu excepția cazului în care constituentul macromolecular este specificat.

- (3) În această subclasă, adezivii care cuprind doi sau mai mulți constituenți macromoleculari sunt clasificați conform constituentului sau constituenților macromoleculari prezenți în proporția cea mai mare, și anume constituentul pe care este bazat adezivul. Dacă adezivul este bazat pe doi sau mai mulți constituenți, prezenți în proporții egale, adezivul este clasificat conform fiecăruia dintre acești constituenți.

Exemplu: un adeziv care conține 80 părți polietilenă și 20 părți clorură de polivinil este clasificat în grupa C09J 123/06. Un adeziv care conține 40 părți polietilenă și 40 părți clorură de polivinil este clasificat în grupările C09J 123/06 și C09J 127/06.

Schemă generală

ADEZIVI

Pe bază de constituenți anorganici	1/00
Pe bază de constituenți organici macromoleculari	101/00-201/00
Pe bază de compuși organici nemacromoleculari având cel puțin o legătură nesaturată carbon-carbon polimerizabilă	4/00
Natură fizică sau efecte produse	9/00
Alte caracteristici, de ex. aditivi	11/00
PROCEDEE DE LIPIRE ÎN GENERAL; PROCEDEE DE LIPIRE NEPREVĂZUTE ÎN ALTĂ PARTE	5/00
ADEZIVI SUB FORMĂ DE PELICULE SAU FOLII	7/00

1/00 Adezivi pe bază de constituenți anorganice [2006.01]

1/02 . conținând silicați alcalini solubili în apă [2006.01]

4/00 Adezivi pe bază de compuși organici nemacromoleculari având cel puțin o legătură nesaturată carbon-carbon polimerizabilă [2006.01]

4/02 . Monomeri acrilici [2006.01]

4/04 . . Monomeri cianoacrilici [2006.01]

4/06 . în combinație cu un alt compus macromolecular decât un polimer nesaturat din grupele C09J 159/00 până la C09J 187/00 [2006.01]

5/00 Procedee de lipire în general; Procedee de lipire neprevăzute în altă parte, de ex. cu privire la amorse [2006.01]

- 5/02 . cuprinzând un pretratament al suprafețelor pentru îmbinare [2006.01]
- 5/04 . cuprinzând o aplicare separată a adezivilor pe diferitele suprafețe de îmbinat [2006.01]
- 5/06 . cuprinzând încălzirea adezivului aplicat [2006.01]
- 5/08 . Folosirea adezivilor sub formă de spumă [2006.01]
- 5/10 . Îmbinarea materialelor prin sudarea marginilor care se suprapun cu inserarea materialului plastic [2006.01]

7/00 Adezivi sub formă de pelicule sau folii [2018.01]

- 7/10 . fără suporturi [2018.01]
- 7/20 . caracterizați de suporturi [2018.01]
- 7/21 . . Hârtie; Țesături textile [2018.01]
- 7/22 . . Materiale plastic; Plastic metalizat [2018.01]
- 7/24 . . . pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care implică doar legături nesaturate carbon-carbon [2018.01]
- 7/25 . . . pe bază de compuși macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții care implică doar legături nesaturate carbon-carbon [2018.01]
- 7/26 . . . Plastic poros sau celular [2018.01]
- 7/28 . . . Foi metalice (materiale plastice metalizate C09J 7/22) [2018.01]
- 7/29 . . Material stratificat (materiale plastice metalizate C09J 7/22) [2018.01]
- 7/30 . caracterizat de compoziția adezivului [2018.01]
- 7/32 . . activate la contactul cu apa, de ex. hârtie cauciucata [2018.01]
- 7/35 . . activate de căldură [2018.01]
- 7/38 . . Adezivi sensibili la presiune [PSA] [2018.01]
- 7/40 . caracterizați de straturi anti-adezive [2018.01]
- 7/50 . caracterizați de un strat amorsă între suport și adeziv [2018.01]

9/00 Adezivi caracterizați prin natura lor fizică sau efectele produse, de ex. tuburi de lipici (C09J 7/00 are prioritate) [2006.01]

- 9/02 . Adezivi conducători de electricitate (adezivi conducători de electricitate special adaptați pentru utilizarea în terapia sau testarea in vivo A61K 50/00) [2006.01]

11/00 Alte caracteristici ale adezivilor neprevăzute în grupa 9/00, de ex. aditivi [2006.01]

- 11/02 . Aditivi nemacromoleculari [2006.01]
- 11/04 . . anorganici [2006.01]
- 11/06 . . organici [2006.01]
- 11/08 . Aditivi macromoleculari [2006.01]

Adezivi pe bază de polizaharide sau pe derivații lor [5]

Note [2006.01]

- (1) În grupele de la C09J 101/00 la C09J 201/00, orice constituent macromolecular al unei compoziții adezive care nu este identificată de clasificarea conform Notei (3) după titlul clasei C09J, și utilizarea căruia este determinată ca nouă și ne-evidentă trebuie de asemenea clasificat într-una din grupele de la C09J 101/00 la C09J 201/00.
- (2) Orice constituent macromolecular al unei compoziții adezive care nu este identificat de clasificarea în conformitate cu Nota (3) după titlul subclasei C09J sau a Notei (1) de mai sus, și care se consideră că reprezintă o informație de interes în cercetare, poate fi de asemenea clasificată într-una din grupele de la C09J 101/00 la C09J 201/00. Acesta poate fi, de exemplu, cazul în care se consideră de interes în căutarea compozițiilor adezive care utilizează o combinație de simboluri de clasificare. O astfel de clasificare neobligatorie ar trebui oferită drept „informație adițională”.

101/00 Adezivi pe bază de celuloză, celuloză modificată, sau derivați ai celulozei [2006.01]

- 101/02 . Celuloză; Celuloză modificată [2006.01]
- 101/04 . . Oxicheluloză; Hidroceluloză [2006.01]
- 101/06 . . Hidrat de celuloză [2006.01]
- 101/08 . Derivați de celuloză [2006.01]
- 101/10 . . Esteri ai acizilor organici (atât ai acizilor organici cât și anorganici C09J 101/20) [2006.01]
- 101/12 . . . Acetat de celuloză [2006.01]
- 101/14 . . . Esteri micști, de ex. acetat-butirat de celuloză [2006.01]
- 101/16 . . Esteri ai acizilor anorganici (atât ai acizilor organici cât și anorganici C09J 101/20) [2006.01]
- 101/18 . . . Azotat de celuloză [2006.01]
- 101/20 . . Esteri atât ai acizilor organici cât și ai acizilor anorganici [2006.01]
- 101/22 . . Xantat de celuloză [2006.01]
- 101/24 . . . Viscoză [2006.01]
- 101/26 . . Eteri celulozici [2006.01]
- 101/28 . . . Eteri de alchil [2006.01]
- 101/30 . . . Eteri de aril; Eteri de aralchil [2006.01]
- 101/32 . . Eter-esteri celulozici [2006.01]

103/00 Adezivi pe bază de amidon, amiloză sau amilopectină sau derivații lor sau produsele lor de degradare [2006.01]

- 103/02 . Amidon; Produsele sale de degradare, de ex. dextrină [2006.01]
- 103/04 . Derivați de amidon [2006.01]
- 103/06 . . Esteri [2006.01]
- 103/08 . . Eteri [2006.01]
- 103/10 . . Amidon oxidat [2006.01]
- 103/12 . Amiloză; Amilopectină; Produsele lor de degradare [2006.01]
- 103/14 . Derivați de amiloză; Derivați de amilopectină [2006.01]
- 103/16 . . Esteri [2006.01]
- 103/18 . . Eteri [2006.01]
- 103/20 . . Amiloză oxidată; Amilopectină oxidată [2006.01]

105/00 Adezivi pe bază de polizaharide sau derivații acestora, neprevăzuți în grupele C09J 101/00 sau C09J 103/00 [2006.01]

- 105/02 . Dextran; Derivații acestuia [2006.01]
- 105/04 . Acid alginic; Derivații acestuia [2006.01]
- 105/06 . Pectină; Derivații acesteia [2006.01]
- 105/08 . Chitină; Sulfat de condroitină; Acid hialuronic; Derivații acestuia [2006.01]
- 105/10 . Heparină; Derivații acesteia [2006.01]
- 105/12 . Agar-agar; Derivații acestuia [2006.01]
- 105/14 . Hemiceluloză; Derivații acesteia [2006.01]
- 105/16 . Ciclodextrină; Derivații acesteia [2006.01]

Adezivi pe bază de cauciuc sau derivații lor [5]**107/00 Adezivi pe bază de cauciuc natural [2006.01]**

- 107/02 . Latex [2006.01]

109/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai hidrocarburilor dienice conjugate [2006.01]

- 109/02 . Copolimeri cu acrilonitril [2006.01]
- 109/04 . . Latex [2006.01]
- 109/06 . Copolimeri cu stiren [2006.01]
- 109/08 . . Latex [2006.01]
- 109/10 . Latex (C09J 109/04, C09J 109/08 au prioritate) [2006.01]

111/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai cloroprenului [2006.01]

- 111/02 . Latex [2006.01]

113/00 Adezivi pe bază de cauciucuri care conțin grupări carboxil [2006.01]

- 113/02 . Latex [2006.01]

115/00 Adezivi pe bază de derivați ai cauciucului (C09J 111/00, C09J 113/00 au prioritate) [2006.01]

- 115/02 . Derivați de cauciuc care conțin halogen [2006.01]

117/00 Adezivi pe bază de cauciuc de recuperare [2006.01]**119/00 Adezivi pe bază de cauciucuri, neprevăzuți în grupele C09J 107/00 până la C09J 117/00 [2006.01]**

- 119/02 . Latex [2006.01]

121/00 Adezivi pe bază de cauciucuri nespecificate [2006.01]

- 121/02 . Latex [2006.01]

Adezivi pe bază de compuși macromoleculari organici obținuți prin reacții în care intervin numai legături nesaturate carbon-carbon [5]

Notă [2006.01]

- (1) În grupele de la C09J 120/00 la C09J 149/00, „radical alifatic” înseamnă un schelet de carbon aciclic sau un schelet carbociclic nearomatic, care este considerat ca fiind terminat de fiecare legătură la:
- un element altul decât carbon;
 - un atom de carbon cu o legătură dublă către un atom altul decât carbon;
 - un nucleu carbociclic aromatic sau un nucleu heterociclic.
- (2) În grupele de la C09J 123/00 la C09J 149/00, în lipsa unei indicații contrare, un copolimer se clasifică după componenta monomerică principală.

123/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai hidrocarburilor alifatice nesaturate având numai o legătură dublă carbon-carbon; Adezivi pe bază de derivați ai acestor polimeri [2006.01]

- 123/02 . nemodificați printr-un posttratament chimic [2006.01]
- 123/04 . . Homopolimeri sau copolimeri de etilenă [2006.01]
- 123/06 . . . Polietilenă [2006.01]
- 123/08 . . . Copolimeri de etilenă (C09J 123/16 are prioritate) [2006.01]
- 123/10 . . Homopolimeri sau copolimeri de propenă [2006.01]
- 123/12 . . . Polipropenă [2006.01]
- 123/14 . . . Copolimeri de propenă (C09J 123/16 are prioritate) [2006.01]
- 123/16 . . Copolimeri etilenă-propenă sau etilenă-propenă-dienă [2006.01]
- 123/18 . . Homopolimeri sau copolimeri de hidrocarburi care conțin cel puțin patru atomi de carbon [2006.01]
- 123/20 . . . care conțin patru până la nouă atomi de carbon [2006.01]
- 123/22 Copolimeri de izobutenă; Cauciuc butilic [2006.01]
- 123/24 . . . având zece sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 123/26 . modificați prin posttratament chimic [2006.01]
- 123/28 . . prin reacție cu halogeni sau compuși care conțin halogeni (C09J 123/32 are prioritate) [2006.01]
- 123/30 . . prin oxidare [2006.01]
- 123/32 . . prin reacție cu compuși care conțin fosfor sau sulf [2006.01]
- 123/34 . . . prin clorosulfonare [2006.01]
- 123/36 . . prin reacție cu compuși care conțin azot, de ex. prin nitrare [2006.01]

125/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând numai o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un ciclu carbociclic aromatic; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 125/02 . Homopolimeri sau copolimeri de hidrocarburi [2006.01]
- 125/04 . . Homopolimeri sau copolimeri de stiren [2006.01]
- 125/06 . . . Polistiren [2006.01]
- 125/08 . . . Copolimeri de stiren (C09J 129/08, C09J 135/06, C09J155/02 au prioritate) [2006.01]
- 125/10 cu diene conjugate [2006.01]
- 125/12 cu nitrili nesaturați [2006.01]
- 125/14 cu esterii nesaturați [2006.01]

- 125/16 . . Homopolimeri sau copolimeri ai stirenilor substituiți cu un radical alchil [2006.01]
- 125/18 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor aromatici care conțin alte elemente decât carbon și hidrogen [2006.01]
- 127/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care au unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin una fiind terminată printr-un halogen; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 127/02 . nemodificați prin posttratament chimic [2006.01]
- 127/04 . . conținând atomi de clor [2006.01]
- 127/06 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai clorurii de vinil [2006.01]
- 127/08 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai clorurii de viniliden [2006.01]
- 127/10 . . conținând atomi de brom sau iod [2006.01]
- 127/12 . . conținând atomi de fluor [2006.01]
- 127/14 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai fluorurii de vinil [2006.01]
- 127/16 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai fluorurii de viniliden [2006.01]
- 127/18 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai tetrafluoroetilenei [2006.01]
- 127/20 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai hexafluoropropenei [2006.01]
- 127/22 . modificați prin posttratament chimic [2006.01]
- 127/24 . . halogenați [2006.01]
- 129/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor care au unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical alcool, eter, aldehydă, cetonă, acetal, sau cetal; Adezivi pe bază de polimeri hidrolizați ai esterilor alcoolilor neasturați cu acizi carboxilici saturați; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 129/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai alcoolilor nesaturați (C09J 129/14 are prioritate) [2006.01]
- 129/04 . . Alcool polivinilic; Homopolimeri sau copolimeri parțial hidrolizați ai esterilor alcoolilor nesaturați cu acizi carboxilici saturați [2006.01]
- 129/06 . . Copolimeri ai alcoolului alilic [2006.01]
- 129/08 . . . cu monomeri vinilici aromatici [2006.01]
- 129/10 . Homopolimeri sau copolimeri de eteri nesaturați (C09J 135/08 are prioritate) [2006.01]
- 129/12 . Homopolimeri sau copolimeri de cetone nesaturate [2006.01]
- 129/14 . Homopolimeri sau copolimeri de acetati sau cetali obținuți prin polymerizarea acetalilor sau cetalilor nesaturați sau prin posttratamentul polimerilor de alcooli nesaturați [2006.01]
- 131/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare conținând numai o singură legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical aciloxi al unui acid carboxilic saturat, acid carbonic sau un acid haloformic (pe bază de polimeri hidrolizați C09J 129/00); Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 131/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 131/04 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acetatului de vinil [2006.01]
- 131/06 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acizilor policarboxilici [2006.01]
- 131/08 . . ai acidului ftalic [2006.01]

133/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați și cel puțin unul fiind terminat printr-un singur radical carboxil, sau sărurile sale, anhidride, esteri, amide, imide sau nitrili; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 133/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai acizilor; Sărurile lor metalice sau de amoniu [2006.01]
- 133/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor [2006.01]
- 133/06 . . ai esterilor care conțin numai carbon, hidrogen și oxigen, atomul de oxigen fiind prezent numai ca parte a radicalului carboxil [2006.01]
- 133/08 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acidului acrilic [2006.01]
- 133/10 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor acidului metacrilic [2006.01]
- 133/12 Homopolimeri sau copolimeri ai metacrilatului de metil [2006.01]
- 133/14 . . ai esterilor care conțin atomi de halogen, azot sau sulf sau de oxigen în afară de oxigenul de la radicalul carboxil [2006.01]
- 133/16 . . . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor care conțin atomi de halogen [2006.01]
- 133/18 . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor [2006.01]
- 133/20 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acrilonitrilului (C09J 155/02 are prioritate) [2006.01]
- 133/22 . . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor care conțin cel puțin patru atomi de carbon [2006.01]
- 133/24 . Homopolimeri sau copolimeri ai amidelor sau imidelor [2006.01]
- 133/26 . . Homopolimeri sau copolimeri ai acrilamidei sau metacrilamidei [2006.01]

135/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un radical carboxil și care conțin cel puțin alt radical carboxil în moleculă, sau sărurile, anhidridele, esterii, amidele, imidele sau nitrili acestora; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 135/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai esterilor (C09J 135/06, C09J 135/08 au prioritate) [2006.01]
- 135/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai nitrililor (C09J 135/06, C09J 135/08 au prioritate) [2006.01]
- 135/06 . Copolimeri cu monomeri vinilici aromatici [2006.01]
- 135/08 . Copolimeri cu eteri vinilici [2006.01]

137/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-un ciclu heterociclic care conține oxigen (pe bază de polimeri de esteri ciclici ai acizilor polifuncționali C09J 131/00; pe bază de polimeri de anhidride ciclice ale acizilor nesaturați C09J 135/00);

Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 139/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură simplă sau dublă la un azot sau printr-un ciclu heterociclic care conține azot; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 139/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai vinilaminei [2006.01]

- 139/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor care conțin cicluri heterociclice având azot în ciclu [2006.01]
- 139/06 . . Homopolimeri sau copolimeri ai N-vinilpirolidonelor [2006.01]
- 139/08 . . Homopolimeri sau copolimeri ai vinilpiridinei [2006.01]
- 141/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și cel puțin unul fiind terminat printr-o legătură la un sulf sau print-un ciclu heterociclic care conține sulf; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 143/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici nesaturați, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon și care conține bor, siliciu, fosfor, seleniu, telur, sau un metal; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 143/02 . Homopolimeri sau copolimeri ai monomerilor care conțin fosfor [2006.01]
- 143/04 . Homopolimeri sau copolimeri ai comonomerilor care conțin siliciu [2006.01]
- 145/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici, fiecare neavând radicali alifatici nesaturați în catena laterală și care conțin una sau mai multe legături duble carbon-carbon într-un sistem carbociclic sau heterociclic; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri (pe bază de polimeri de esteri ciclici ai acizilor polifuncționali C09J131/00; pe bază de anhidride polimerice sau imide ciclice C09J 135/00) [2006.01]**
- 145/02 . Polimeri cumaron-indenici [2006.01]
- 147/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici, fiecare având numai o legătură dublă carbon-carbon, cel puțin unul având două sau mai multe legături duble carbon-carbon; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri (C09J 145/00 are prioritate; pe bază de cauciucuri de diene conjugate C09J 109/00 până la C09J 121/00) [2006.01]**
- 149/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri ai compușilor având unul sau mai mulți radicali alifatici, fiecare având una sau mai multe legături triple carbon-carbon; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 151/00 Adezivi pe bază de polimeri grefați în care componenta grefată este obținută prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon (pe bază de polimeri ABS C09J 155/02); Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 151/02 . grefați pe polizaharide [2006.01]
- 151/04 . grefați pe cauciucuri [2006.01]
- 151/06 . grefați pe homopolimeri sau copolimeri de hidrocarburi alifactice care nu conțin decât o singură legătură carbon-carbon [2006.01]
- 151/08 . grefați pe compuși macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 151/10 . grefați pe substanțe anorganice [2006.01]

153/00 Adezivi pe bază de bloc copolimeri conținând cel puțin o secvență dintr-un polimer obținut prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

153/02 . Monomeri vinilici aromatici și diene conjugate [2006.01]

155/00 Adezivi pe bază de homopolimeri sau copolimeri obținuți prin reacții de polimerizare care implică legături nesaturate carbon-carbon, neprevăzute la grupele C09J 123/00 până la C09J 153/00 [2006.01]

155/02 . Polimeri ABS [acrilonitril-butadieni-stireni] [2006.01]

155/04 . Poliaducți obținuți prin sinteză dienică [2006.01]

157/00 Adezivi pe bază de polimeri nespecifici obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

157/02 . Copolimeri de hidrocarburi de ulei mineral [2006.01]

157/04 . Copolimeri în care numai monomerul minoritar este definit [2006.01]

157/06 . Homopolimeri sau copolimeri care conțin elemente altele decât carbon și hidrogen [2006.01]

157/08 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

157/10 . . conținând atomi de oxigen [2006.01]

157/12 . . conținând atomi de azot [2006.01]

Adezivi pe bază de compuși organici macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [5]

159/00 Adezivi pe bază de poliacetali; Adezivi pe bază de derivați de poliacetali [2006.01]

159/02 . Poliacetali care conțin numai secvențe polioximetilen [2006.01]

159/04 . Co-polioximetilene [2006.01]

161/00 Adezivi pe bază de polimeri de condensare ai aldehidelor sau cetonelor (cu polialcoolii C09J 159/00; cu polinitrili C09J 177/00); Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

161/02 . Polimeri de condensare obținuți plecând numai de la aldehide sau cetone [2006.01]

161/04 . Polimeri de condensare obținuți plecând numai de la aldehide sau cetone cu fenoli [2006.01]

161/06 . . din aldehide cu fenoli [2006.01]

161/08 . . . cu fenoli monohidrici [2006.01]

161/10 Condensați fenol-formaldehydici [2006.01]

161/12 . . . cu fenoli polihidrici [2006.01]

161/14 . . . Condesați fenol-aldehydici modificați [2006.01]

161/16 . . din cetone cu fenoli [2006.01]

161/18 . Polimeri de condensare obținuți numai plecând de la aldehide sau cetone cu hidrocarburi aromatice sau derivații lor halogenați [2006.01]

161/20 . Polimeri de condensare obținuți plecând numai de la aldehide sau cetone cu compuși care conțin hidrogen legat de azot (cu aminofenoli C09J 161/04) [2006.01]

161/22 . . din aldehide cu compuși aciclici sau carbociclici [2006.01]

161/24 . . . cu uree sau tiouree [2006.01]

- 161/26 . . . din aldehide cu compuși heterociclici [2006.01]
- 161/28 . . . cu melamină [2006.01]
- 161/30 . . . din aldehide cu compuși heterociclici și compuși aciclici sau carbociclici [2006.01]
- 161/32 . . . Condensați amino-aldehidici modificați [2006.01]
- 161/34 . Polimeri de condensare ai aldehidelor sau cetonei cu monomeri, acoperiți de cel puțin două dintre grupele C09J 161/04, C09J 161/18 și C09J 161/20 [2006.01]

163/00 Adezivi pe bază de rășini epoxi; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 163/02 . Poliglicidil eteri ai bis-fenolului [2006.01]
- 163/04 . Epoxinovolacuri [2006.01]
- 163/06 . Izocianurați triglicidilici [2006.01]
- 163/08 . Poliene epoxidate polimerizate [2006.01]
- 163/10 . Rășini epoxi modificate cu compuși nesaturați [2006.01]

Notă [5]

În grupele C09J 165/00 până la C09J 185/00, în lipsa unei indicații contrare, adezivii pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacțiile care formează două legături diferite în catena principală sunt clasificați numai conform legăturii prezentă în exces.

165/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care formează o legătură carbon-carbon în catena principală (C09J 107/00 la C09J 157/00, C09J 161/00 au prioritate); Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 165/02 . Polifenileni [2006.01]
- 165/04 . Polixileni [2006.01]

167/00 Adezivi pe bază de poliesteri obținuți prin reacții care formează o legătură ester carboxilic în catena principală (pe bază de poliester-amide C09J 177/12; pe bază de poliester-imide C09J 179/08); Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 167/02 . Poliesteri derivați de la acizi dicarboxilici și compuși dihidroxilici (C09J 167/06 are prioritate) [2006.01]
- 167/03 . . . acizi dicarboxilici și compuși dihidroxilici ale căror grupări hidroxi și carboxil sunt legate direct la cicluri aromatice [2006.01]
- 167/04 . Poliesteri derivați de la acizi hidroxicarboxilici, de ex. lactone (C09J 167/06 are prioritate) [2006.01]
- 167/06 . Poliesteri nesaturați având nesaturare carbon-carbon [2006.01]
- 167/07 . . . având legături nesaturate carbon-carbon terminale [2006.01]
- 167/08 . Poliesteri modificați cu acizi grași superiori sau acizii lor, sau cu rășini naturale sau acizi rezinici [2006.01]

169/00 Adezivi pe bază de policarbonați; Adezivi pe bază de derivați de policarbonați [2006.01]

171/00 Adezivi pe bază de polieteri obținuți prin reacții care formează o legătură eter în catena principală (pe bază de poliacetali C09J 159/00; pe bază de rășini epoxidice C09J 163/00; pe bază de politioeteri-eteri C09J 181/02; pe bază de polietersulfone C09J 181/06); Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]

- 171/02 . Oxizi de polialchilen [2006.01]
 171/03 . . Poliepihaloidrine [2006.01]
 171/08 . Polieteri derivați de la compuși hidroxi sau de la derivații lor metalici (C09J 171/02 are prioritate) [2006.01]
 171/10 . . de la fenoli [2006.01]
 171/12 . . . Oxizi de polifenilen [2006.01]
 171/14 . . Polimeri ai alcoolului furfurilic [2006.01]
- 173/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care formează o legătură care conține oxigen sau oxigen și carbon în aceeași catenă, neprevăzuți în grupele C09J 159/00 până la C09J 171/00; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 173/02 . Polianhidride [2006.01]
- 175/00 Adezivi pe bază de poliuree sau poliuretani; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 175/02 . Poliuree [2006.01]
 175/04 . Poliuretani [2006.01]
 175/06 . . de la poliesteri [2006.01]
 175/08 . . de la polieteri [2006.01]
 175/10 . . de la poliacetali [2006.01]
 175/12 . . de la compuși care conțin azot și hidrogen activ, atomul de azot nefăcând parte dintr-o grupare izocianat [2006.01]
 175/14 . . Poliuretani având legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
 175/16 . . . având legături nesaturate carbon-carbon terminale [2006.01]
- 177/00 Aditivi pe bază de poliamide obținuți prin reacții care formează o legătură amidă carboxilică în catena principală (pe bază de polihidrazide C09J 179/06; pe bază de poliamid-imide C09J 179/08); Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 177/02 . Poliamide derivate de la acizi omega-aminocarboxilici sau de lactamele lor (C09J 177/10 are prioritate) [2006.01]
 177/04 . Poliamide derivate de la acizi alfa-aminocarboxilici (C09J 177/10 are prioritate) [2006.01]
 177/06 . Poliamide derivate de la poliamine și acizi policarboxilici (C09J 177/10 are prioritate) [2006.01]
 177/08 . . de la poliamine și acizi grași nesaturați polimerizați [2006.01]
 177/10 . Poliamide derivate de la grupări amino și carboxil legate aromatic fie de acizi aminocarboxilici, fie de poliamine și acizi policarboxilici [2006.01]
 177/12 . Poliesteramide [2006.01]
- 179/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care formează în catena principală a macromoleculei o legătură care conține azot, cu sau fără oxigen, sau numai carbon, neprevăzuți în grupele C09J 161/00 până la C09J 177/00 [2006.01]**
- 179/02 . Poliamine [2006.01]
 179/04 . Policondenșați având cicluri heterociclice care conțin azot în catena principală; Polihidrazide; Acizi poliamidici sau precursori similari de poliimide [2006.01]

- 179/06 . . Polihidrazide; Politriazoli; Poliaminotriazoli; Polioxadiazoli [2006.01]
- 179/08 . . Poliimide; Poliesterimide; Poliamid-imide; Acizi poliamidici sau precursori similari de poliimide [2006.01]
- 181/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care formează în catena principală a macromoleculei o legătură care conține numai sulf, cu sau fără azot, oxigen sau carbon; Adezivi pe bază de polisulfone; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 181/02 . Politioeteri; Politioeter-eteri [2006.01]
- 181/04 . Polisulfuri [2006.01]
- 181/06 . Polisulfone; Polietersulfone [2006.01]
- 181/08 . Polisulfonați [2006.01]
- 181/10 . Polisulfonamide; Polisulfonimide [2006.01]
- 183/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care formează în catena principală a macromoleculei o legătură care conține numai siliciu, cu sau fără sulf, azot, oxigen sau carbon; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 183/02 . Polisilicați [2006.01]
- 183/04 . Polisiloxani [2006.01]
- 183/05 . . conținând siliciu legat de hidrogen [2006.01]
- 183/06 . . conținând siliciu legat de grupări care conțin oxigen (C09J 183/12 are prioritate) [2006.01]
- 183/07 . . conținând siliciu legat de grupări alifatice nesaturate [2006.01]
- 183/08 . . conținând siliciu legat de grupări organice care conțin atomi alții decât carbon, hidrogen și oxigen [2006.01]
- 183/10 . Copolimeri bloc grefați care conțin secvențe de polisiloxani (obținuți prin polimerizarea unui compus având o legătură dublă carbon-carbon pe un polisiloxan C09J 151/08, C09J 153/00) [2006.01]
- 183/12 . . conținând secvențe de polieteri [2006.01]
- 183/14 . în care cel puțin doi, dar nu toți atomii de siliciu, sunt legați altfel decât prin atomi de oxigen (C09J 183/10 are prioritate) [2006.01]
- 183/16 . în care toți atomii de siliciu sunt legați altfel decât prin atomi de oxigen [2006.01]
- 185/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari obținuți prin reacții care formează în catena principală a macromoleculei o legătură conținând atomi alții decât siliciu, sulf, azot, oxigen și carbon; Adezivi pe bază de derivați ai unor astfel de polimeri [2006.01]**
- 185/02 . conținând fosfor [2006.01]
- 185/04 . conținând bor [2006.01]
- 187/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari nespecificați, obținuți altfel decât prin reacții de polimerizare care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]**

Adezivi pe bază de compuși macromoleculari naturali sau pe bază de derivați ai acestora [5]

189/00 Adezivi pe bază de proteine; Adezivi pe bază de derivați ai acestora [2006.01]

189/02 . Condensați cazeină-aldehidă [2006.01]

189/04 . Produse derivate de la materiale uscate, corn, copită, păr [2006.01]

189/06 . . derivați de la piele tăbăcită sau piele [2006.01]

191/00 Adezivi pe bază de uleiuri, grăsimi sau ceruri; adezivi pe bază de derivați ai acestora [2006.01]

191/02 . Uleiuri vulcanizate, de ex. factis [2006.01]

191/04 . Ulei de in oxidat ("linoxin") [2006.01]

191/06 . Ceruri [2006.01]

191/08 . . Ceruri minerale [2006.01]

193/00 Adezivi pe bază de rășini naturale; Adezivi pe bază de derivați ai acestora (pe bază de polizaharide de la C09J 101/00 la C09J 105/00, pe bază de cauciuc natural C09J 107/00) [2006.01]

193/02 . șelac [2006.01]

193/04 . Colofoniu [2006.01]

195/00 Adezivi pe bază de materiale bituminoase, de ex. asphalt, gudron, smoală [2006.01]**197/00 Adezivi pe bază de materiale care conțin lignină (pe bază de polizaharide de la C09J 101/00 la C09J 105/00) [2006.01]**

197/02 . Material lignocelulozic, de ex. lemn, paie, trestie de zahăr [2006.01]

199/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari naturali sau pe bază de derivați ai acestora, neprevăzuți în grupele C09J 101/00 la C09J 107/00 sau C09J 189/00 până la C09J 197/00 [2006.01]**201/00 Adezivi pe bază de compuși macromoleculari nespecificați [2006.01]**

201/02 . caracterizați prin prezența grupărilor specifice [2006.01]

201/04 . . conținând atomi de halogen [2006.01]

201/06 . . conținând atomi de oxigen [2006.01]

201/08 . . . Grupări carboxil [2006.01]

201/10 . . conținând grupări silan hidrolizabile [2006.01]

C09K SUBSTANȚE CU UTILIZĂRI DIVERSE, NEPREVĂZUTE ÎN ALTĂ PARTE; UTILIZĂRI ALE UNOR SUBSTANȚE NEPREVĂZUTE ÎN ALTĂ PARTE**Notă [4]**

- (1) Prezența sub-clasă acoperă în aceeași măsură utilizarea substanțelor specifice în general sau utilizarea lor în domenii de aplicare neprevăzută în mod explicit în altă parte.
- (2) În prezența sub-clasă, expresia următoare are semnificația indicată mai jos:
- "substanțe" includ compoziții.

3/00 Substanțe neprevăzute în altă parte [2006.01]

- 3/10 . pentru etanșare sau ermetizare garnituri sau capace [2006.01]
- 3/12 . pentru a opri pierderile prin scurgere, de ex. în radiatoare sau rezervoare [2006.01]
- 3/14 . Substanțe antiderapante; Abrazivi [2006.01]
- 3/16 . Substanțe antistatice [2006.01]
- 3/18 . pentru aplicarea pe suprafețe în vederea reducerii aderenței gheții, ceții sau apei; Substanțe antigel sau care provoacă dezgheț pentru aplicare pe suprafețe [2006.01]
- 3/20 . Substitute de glicerol în utilizările sale nechimice, de ex. ca bază în creme sau unguente cosmetice [2006.01]
- 3/22 . pentru îndepărtarea prafului sau absorbția lui [2006.01]
- 3/24 . care imită aspectul gheții sau zăpezii [2006.01]
- 3/30 . pentru aerosoli [2006.01]
- 3/32 . pentru a tratarea lichidelor poluante, de ex. petrolului, benzinei, corpurilor grase (procedee pentru a face substanțele chimice dăunătoare inofensive sau mai puțin dăunătoare prin efectuarea unei schimbări chimice în substanță A62D 3/00) [2006.01]

5/00 Substanțe pentru transferul de căldură, schimbul de căldură sau pentru stocarea căldurii, de ex. agenți frigorifici; Substanțe pentru obținerea căldurii sau frigului prin alte reacții chimice decât prin combustie [2006.01]

- 5/02 . Substanțe care sunt supuse unei schimbări a stării fizice la utilizare (C09K 5/16, C09K 5/20 au prioritate) [2006.01]
- 5/04 . . schimbarea stării făcându-se prin trecerea stării lichide în stare de vapori sau vice-versa [2006.01]
- 5/06 . . schimbarea stării făcându-se prin trecerea stării lichide în stare solidă sau vice-versa [2006.01]
- 5/08 . Substanțe care nu sunt supuse schimbării stării fizice la utilizare (C09K 5/16, C09K 5/20 au prioritate) [2006.01]
- 5/10 . . Substanțe lichide [2006.01]
- 5/12 . . . Substanțe topite, adică substanțe solide la temperatura ambiantă, de ex. metale sau săruri [2006.01]
- 5/14 . . Substanțe solide, de ex. pulverulente sau granulare [2006.01]
- 5/16 . Substanțe supuse reacțiilor chimice la utilizare [2006.01]
- 5/18 . . Reacțiilor chimice nereversibile [2006.01]
- 5/20 . Aditivi antigel pentru aceste substanțe, de ex. pentru lichide de radiator [2006.01]

8/00 Compoziții pentru forarea puțurilor sau găurilor de sondă; Compoziții pentru tratarea găurilor de sondă sau a puțurilor, de ex. pentru operații de completare sau de reparare [2006.01]

- 8/02 . Compoziții pentru forarea puțurilor [2006.01]

Notă [2006.01]

În grupele de la C09K 8/03 la C09K 8/38, se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic clasificarea se face pe ultimul loc corespunzător, dacă nu există altă indicație contrară.

- 8/03 . Aditivi specifici cu utilizare generală în compozițiile pentru forarea puțurilor [2006.01]
- 8/035 . . . Aditivi organici [2006.01]
- 8/04 . . Compoziții apoase pentru forarea puțurilor [2006.01]

- 8/05 conținând doar compuși anorganici, de ex. amestecuri de argilă și sare **[2006.01]**
- 8/06 Compoziții fără argilă (conținând doar compuși anorganici C09K 8/05) **[2006.01]**
- 8/08 conținând compuși organici naturali, de ex. polizaharide sau derivați ai acestora **[2006.01]**
- 8/10 Celuloză sau derivații acesteia **[2006.01]**
- 8/12 conținând compuși macromoleculari organici sintetici sau precursori ai acestora **[2006.01]**
- 8/14 Compoziții cu conținut de argilă (conținând doar compuși anorganici C09K 8/05) **[2006.01]**
- 8/16 caracterizate de compuși anorganici, alții decât argila **[2006.01]**
- 8/18 caracterizate de compuși organici **[2006.01]**
- 8/20 Compuși organici naturali sau derivați ai acestora, de ex. derivați de polizaharide sau de lignină **[2006.01]**
- 8/22 Compuși organici sintetici **[2006.01]**
- 8/24 Polimeri **[2006.01]**
- 8/26 Emulsii de ulei în apă **[2006.01]**
- 8/28 conținând aditivi organici **[2006.01]**
- 8/32 Compoziții neapoase pentru forarea puțurilor, de ex. pe bază de ulei **[2006.01]**
- 8/34 Lichide organice **[2006.01]**
- 8/36 Emulsii de apă în ulei **[2006.01]**
- 8/38 Compoziții gazoase sau spongioase pentru forarea puțurilor **[2006.01]**
- 8/40 Compoziții de spațiere, de ex. compoziții utilizate pentru a separa masele de forare a puțurilor de masele de cimentare **[2006.01]**
- 8/42 Compoziții de cimentare, de ex. pentru cimentarea tubajului în foraj; Compoziții pentru astupare, de ex. pentru “omorârea” sondei (compoziții pentru tencuirea pereților puțului C09K 8/50) **[2006.01]**
- 8/44 conținând dar lianți organici **[2006.01]**
- 8/46 conținând lianți anorganici, de ex. ciment Portland **[2006.01]**
- 8/467 conținând aditivi pentru utilizări specifice **[2006.01]**
- 8/473 Aditivi de reducere a densității, de ex. pentru obținerea compozițiilor de ciment spongioase **[2006.01]**
- 8/48 Aditivi de creștere a densității sau de îngreunare **[2006.01]**
- 8/487 Aditivi de reglare a pierderii de lichide; Aditivi pentru reducerea sau prevenirea pierderilor din circulație **[2006.01]**
- 8/493 Aditivi pentru reducerea sau prevenirea migrării gazelor **[2006.01]**
- 8/50 Compoziții de tencuire a pereților puțului, adică compoziții de consolidare temporară a pereților puțului **[2006.01]**
- 8/502 Compoziții pe bază de ulei **[2006.01]**
- 8/504 Compoziții pe bază de apă sau de solvent polari (C09K 8/502 are prioritate) **[2006.01]**
- 8/506 conținând compuși organici **[2006.01]**
- 8/508 compuși macromoleculari **[2006.01]**
- 8/512 conținând agenți de reticulare **[2006.01]**
- 8/514 de origine naturală, de ex. polizaharide, celuloză (C09K 8/512 are prioritate) **[2006.01]**
- 8/516 caracterizate de forma lor sau de forma componentelor lor, de ex. materiale încapsulate **[2006.01]**
- 8/518 Spume **[2006.01]**
- 8/52 Compoziții pentru prevenirea, limitarea sau eliminarea depunerilor, de ex. pentru curățare **[2006.01]**
- 8/524 depuneri organice, de ex. parafine sau asfaltene **[2006.01]**

- 8/528 . . . depuneri anorganice, de ex. sulfați sau carbonați [2006.01]
- 8/532 . . . Sulf [2006.01]
- 8/536 . . . caracterizate de forma lor sau de forma componentelor lor, de ex. materiale încapsulate [2006.01]
- 8/54 . Compoziții pentru inhibarea in situ a coroziunii în puțuri sau găru de sondă [2006.01]
- 8/56 . Compoziții pentru consolidarea nisipurilor mișcătoare sau similar din jurul puțurilor fără scăderea excesivă a permeabilității acestora [2006.01]
- 8/565 . . . Compoziții pe bază de ulei [2006.01]
- 8/57 . . . Compoziții pe bază de apă sau de solvent polari (C09K 8/565 are prioritate) [2006.01]
- 8/575 . . . conținând compuși organici [2006.01]
- 8/58 . Compoziții pentru metode de recuperare îmbunătățite pentru a obține hidrocarburi, adică pentru a îmbunătăți mobilitatea uleiului, de ex pentru fluide de deplasare [2006.01]
- 8/582 . . . caracterizate prin utilizare de bacteriilor [2006.01]
- 8/584 . . . caracterizate prin utilizare de agenți de suprafață specifici [2006.01]
- 8/588 . . . caracterizate prin utilizare de polimeri specifici [2006.01]
- 8/592 . . . Compoziții utilizate în combinație cu căldura generată, de ex. prin injecție de vapori [2006.01]
- 8/594 . . . Compoziții utilizate în combinație cu gaz injectat (C09K 8/592 are prioritate) [2006.01]
- 8/60 . Compoziții pentru stimularea producției acționând asupra unei formațiuni subterane [2006.01]
- 8/62 . . . Compoziții pentru formarea crevaselor sau crăpăturilor [2006.01]
- 8/64 . . . Compoziții pe bază de ulei [2006.01]
- 8/66 . . . Compoziții pe bază de apă sau solvenți polari [2006.01]
- 8/68 conținând compuși organici [2006.01]
- 8/70 caracterizate de forma lor sau de forma componentelor lor, de ex. spume [2006.01]
- 8/72 Substanțe chimice corozive, de ex. acizi [2006.01]
- 8/74 combinate cu aditivi adăugați în scopuri specifice [2006.01]
- 8/76 pentru prevenirea sau reducerea pierderilor de fluide [2006.01]
- 8/78 pentru prevenirea etanșării [2006.01]
- 8/80 . . . Compoziții pentru întărirea crăpăturilor, de ex. compoziții de propanți pentru menținerea crăpăturilor deschise [2006.01]
- 8/82 . . . Compoziții pe bază de ulei (C09K 8/64 are prioritate) [2006.01]
- 8/84 . . . Compoziții pe bază de apă sau solvent polari (C09K 8/66, C09K 8/82 au prioritate) [2006.01]
- 8/86 conținând compuși organici [2006.01]
- 8/88 compuși macromoleculari [2006.01]
- 8/90 de origine naturală, de ex. polizaharide, celuloză [2006.01]
- 8/92 . . . caracterizate de forma lor sau de forma componentelor lor, de ex. material încapsulate (8/70 are prioritate) [2006.01]
- 8/94 Spume [2006.01]
- 9/00 Substanțe care devin întunecate, și anume substanțe pentru care gama lungimilor de undă absorbită este modificată ca rezultat al excitației cu o anumită formă de energie [2006.01]**
- 9/02 . Substanțe organice care devin întunecate [2006.01]
- 11/00 Substanțe luminescente, de ex. electroluminescente, chimiluminescente [2006.01]**
- 11/01 . Recuperarea materialelor luminescente [2006.01]

- 11/02 . Folosirea substanțelor speciale ca lianți, acoperiri de particule sau mediu de suspensie al acestora **[2006.01]**
- 11/04 . care conțin elemente radioactive naturale sau artificiale sau elemente radioactive neprecizate **[2006.01]**
- 11/06 . care conțin substanțe organice luminescente **[2006.01]**
- 11/07 . . având componenți interactivi chimici, de ex. compoziții chemiluminescente reactive **[2006.01]**
- 11/08 . care conțin substanțe anorganice luminescente **[2006.01]**

Notă

În grupele de la C09K 11/54 la C09K 11/89, în lipsa unei indicații contrare, materialele sunt clasificate la ultima poziție adecvată; totuși, nu se ține seamă, pentru clasificare, de componenți de activare ai substanțelor luminescente **[2006.01]**

- 11/54 . . care conțin zinc sau cadmiu **[2006.01]**
- 11/55 . . care conțin beriliu, magneziu, metale alcaline sau alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 11/56 . . care conțin sulf **[2006.01]**
- 11/57 . . care conțin mangan sau reniu **[2006.01]**
- 11/58 . . care conțin cupru, argint sau aur **[2006.01]**
- 11/59 . . care conțin siliciu **[2006.01]**
- 11/60 . . care conțin fier, cobalt sau nichel **[2006.01]**
- 11/61 . . care conțin fluor, clor, brom, iod sau elemente halogene neprecizate **[2006.01]**
- 11/62 . . care conțin galiu, indiu sau taliu **[2006.01]**
- 11/63 . . care conțin bor **[2006.01]**
- 11/64 . . care conțin aluminiu **[2006.01]**
- 11/65 . . care conțin carbon **[2006.01]**
- 11/66 . . care conțin germaniu, staniu sau plumb **[2006.01]**
- 11/67 . . care conțin metale refractare **[2006.01]**
- 11/68 . . . care conțin crom, molibden sau tungsten **[2006.01]**
- 11/69 . . care conțin vanadiu **[2006.01]**
- 11/70 . . care conțin fosfor **[2006.01]**
- 11/71 . . . care conțin, de asemenea, metale alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 11/72 . . . care conțin, de asemenea, halogeni, de ex. halofosfați **[2006.01]**
- 11/73 care conțin, de asemenea, metale alcalino-pământoase **[2006.01]**
- 11/74 . . care conțin arsen, stibiu sau bismut **[2006.01]**
- 11/75 . . . care conțin stibiu **[2006.01]**
- 11/76 care conțin, de asemenea fosfor și halogeni, de ex. halofosfați **[2006.01]**
- 11/77 . . care conțin metale de pământuri rare **[2006.01]**
- 11/78 . . . care conțin oxigen **[2006.01]**
- 11/79 . . . care conțin siliciu **[2006.01]**
- 11/80 . . . care conțin aluminiu sau galiu **[2006.01]**
- 11/81 . . . care conțin fosfor **[2006.01]**
- 11/82 . . . care conțin vanadiu **[2006.01]**
- 11/83 . . . care conțin vanadiu și fosfor **[2006.01]**

- 11/84 . . . care conțin sulf, de ex. oxisulfuri [2006.01]
- 11/85 . . . care conțin halogeni [2006.01]
- 11/86 . . . care conțin oxigen și halogeni, de ex. oxihalogenuri [2006.01]
- 11/87 . . care conțin metale din grupa platinei [2006.01]
- 11/88 . . care conțin seleniu, telur sau elemente calcogene neprecizate [2006.01]
- 11/89 . . care conțin mercur [2006.01]

13/00 Compoziții pentru atac chimic, gravare, lustruirea suprafeței sare decapare [2006.01]

Notă [2]

În grupele de la C09K 13/02 la C09K 13/12, în lipsa unei indicații contrare, o compoziție este clasificată în ultima poziție adecvată.

- 13/02 . care conțin un hidroxid de metal alcalin [2006.01]
- 13/04 . care conțin un acid anorganic [2006.01]
- 13/06 . . cu o substanță organică [2006.01]
- 13/08 . . care conțin un compus de fluor [2006.01]
- 13/10 . . care conțin un compus de bor [2006.01]
- 13/12 . care conțin săruri de metale grele într-o cantitate de cel puțin 50% componenți nesolvenți [2006.01]

15/00 Compoziții antioxidante; Compoziții care împiedică modificări chimice [2006.01]

Note [2]

- (1) În grupele de la C09K 15/02 la C09K 15/34, în lipsa unei indicații contrare, o compoziție este clasificată în ultima poziție adecvată.
- (2) În această grupă, o sare metalică a unui compus organic este clasificată ca și acest compus.

- 15/02 . care conțin compuși anorganici [2006.01]
- 15/04 . care conțin compuși organici [2006.01]
- 15/06 . . care conțin oxigen [2006.01]
- 15/08 . . . care conțin o fracție de fenol sau chinonă [2006.01]
- 15/10 . . care conțin sulf [2006.01]
- 15/12 . . care conțin sulf și oxigen [2006.01]
- 15/14 . . . care conțin o fracție de fenol sau chinonă [2006.01]
- 15/16 . . care conțin azot [2006.01]
- 15/18 . . . care conțin o fracție de amină sau imină [2006.01]
- 15/20 . . care conțin azot sau oxigen [2006.01]
- 15/22 . . . care conțin o fracție de amidă sau imidă [2006.01]
- 15/24 . . . care conțin o fracție de fenol sau chinonă [2006.01]
- 15/26 . . care conțin azot și sulf [2006.01]
- 15/28 . . care conțin azot, oxigen și sulf [2006.01]
- 15/30 . . care conțin un heterociclu cu cel puțin un atom de azot ca și atom al ciclului [2006.01]
- 15/32 . . care conțin bor, siliciu, fosfor, seleniu, telur sau un metal [2006.01]
- 15/34 . care conțin materiale vegetale sau animale de compoziție necunoscută [2006.01]

17/00 Materiale pentru condiționarea sau stabilizarea solurilor [2006.01]**Note [6]**

- (1) Această grupă include amestecuri de materiale pentru condiționarea sau stabilizarea solurilor cu îngrășăminte caracterizate prin activitatea lor de condiționare sau de stabilizare a solurilor.
- (2) Prezenta grupă nu include amestecuri de materiale pentru condiționarea sau stabilizarea solurilor cu îngrășăminte caracterizate prin activitatea lor de fertilizare, care sunt acoperite de subclasa C05G.
- (3) În scopul clasificării în această grupă, prezența îngrășămintelor în compoziție nu este luată în considerare.
- (4) În grupele de la C09K 17/02 la C09K 17/40, în lipsa unei indicații contrare, materialele sunt clasificate în ultima poziție adecvată.
- (5) În această grupă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale grupelor de la C09K 101/00 la C09K 109/00.

- 17/02 . care conțin numai compuși anorganici [2006.01]
- 17/04 . . aplicați sub o altă formă fizică decât soluție sau mortar fluid, de ex. sub formă de granule sau gaz [2006.01]
- 17/06 . . Compuși de calciu, de ex. var [2006.01]
- 17/08 . . Compuși de aluminiu, de ex. hidroxid de aluminiu [2006.01]
- 17/10 . . Cimenturi, de ex. ciment Portland [2006.01]
- 17/12 . . Silicați solubili în apă, de ex. sticlă solubilă [2006.01]
- 17/14 . care conțin numai compuși organici [2006.01]
- 17/16 . . aplicați sub o altă formă fizică decât soluție sau un mortar fluid, de ex. sub formă de plăcuțe sau granule [2006.01]
- 17/18 . . Prepolimeri; Compuși macromoleculari [2006.01]
- 17/20 . . . Polimeri vinilici [2006.01]
- 17/22 Poliacriilați; Polimetacriilați [2006.01]
- 17/24 . . . Polimeri de condensare ai aldehydelor sau cetonelor [2006.01]
- 17/26 Polimeri de condensare fenol-aldehydici [2006.01]
- 17/28 Polimeri de condensare ureo-aldehydici [2006.01]
- 17/30 . . . Poliizocianați; poliuretani [2006.01]
- 17/32 . . . de origine naturală, de ex. materiale celulozice [2006.01]
- 17/34 . . . Materiale bituminoase [2006.01]
- 17/36 . . Compuși având una sau mai multe legături carbon-siliciu [2006.01]
- 17/38 . . . Siloxani [2006.01]
- 17/40 . care conțin amestecuri de compuși anorganici și organici [2006.01]
- 17/42 . . Compuși anorganici amestecați cu ingredienți activi organici, de ex. acceleratori [2006.01]
- 17/44 . . . compusul anorganic fiind ciment [2006.01]
- 17/46 . . . compusul anorganic fiind un silicat solubil în apă [2006.01]
- 17/48 . . Compuși organici amestecați cu ingrediente active anorganice, de ex. catalizatori de polimerizare [2006.01]
- 17/50 compusul organic fiind de origine naturală, de ex. derivați de celuloză [2006.01]
- 17/52 . Resturi vegetale [2006.01]

19/00 Substanțe care formează cristale lichide [2006.01]**Note [4]**

(1) În grupele de la C09K 19/02 la C09K 19/52, în lipsa unei indicație contrare, substanțele sunt clasificate în ultima poziție adecvată.

- 19/02 . caracterizate prin proprietăți optice, electrice sau fizice ale componentilor, în general [2006.01]
- 19/04 . caracterizate prin structura chimică a componentilor care formează cristale lichide [2006.01]
- 19/06 . . Compuși nesteroidici care formează cristale lichide [2006.01]
- 19/08 . . . care conțin cel puțin două cicluri necondensate [2006.01]
- 19/10 care conțin cel puțin două cicluri benzenice [2006.01]
- 19/12 cel puțin două cicluri benzenice direct legate, de ex. bifenilice [2006.01]
- 19/14 legate printr-o catenă [2006.01]
- 19/16 catenă care conține duble legături carbon-carbon, de ex. stilben [2006.01]
- 19/18 catenă care conține legături triple carbon-carbon, de ex. tolani [2006.01]
- 19/20 legați printr-o catenă care conține atomi de carbon și oxigen ca și unitate structurală, de ex. esteri [2006.01]
- 19/22 legați printr-o catenă de atomi de carbon și azot ca și unitate structurală, de ex. Baze Schiff [2006.01]
- 19/24 legați printr-o catenă care conține legături azot-azot [2006.01]
- 19/26 Compuși azoxi [2006.01]
- 19/28 legați printr-o catenă care conține atomi de carbon și sulf ca și unitate structurală; de ex. tioesteri [2006.01]
- 19/30 care conține cicluri nearomatice saturate sau nesaturate, de ex. cicluri ciclohexanice [2006.01]
- 19/32 . . . care conțin sisteme ciclice condensate, și anume sisteme ciclice condensate în orto sau para, legate sau condensate în spiro [2006.01]
- 19/34 . . . care conțin cel puțin un heterociclu [2006.01]
- 19/36 . . Compuși steroizi care formează cristale lichide [2006.01]
- 19/38 . . Polimeri, de ex. poliamide [2006.01]
- 19/40 . . care conțin alte elemente decât carbon, hidrogen, halogen, oxigen azot sau sulf, de ex. siliciu, metale [2006.01]
- 19/42 . . Amestecuri de compuși care formează cristale lichide, incluse în două sau mai multe din grupele anterioare de la C09K 19/06 la C09K 19/40 [2006.01]

Notă [4]

- (1) Această grupă nu acoperă amestecuri care conțin două sau mai multe compoziții care formează cristale lichide acoperite fiecare de câte o singură grupă dintre C09K 19/04 la C09K 19/40 și care se clasifică numai în acel grup.
- (2) Dacă componentele care formează cristale lichide din amestecurile clasificate în această grupă prezintă interes ca atare, ele se clasifică și în grupele de la C09K 19/04 la C09K 19/40 conform componentelor.

- 19/44 . . . care conțin compuși cu nuclee benzenice direct legate [2006.01]
- 19/46 . . . care conțin esteri [2006.01]
- 19/48 . . . care conțin baze Schiff [2006.01]
- 19/50 . . . care conțin compuși steroidici care formează cristale lichide [2006.01]
- 19/52 . caracterizate prin componenți care nu sunt cristale lichide, de ex. aditivi [2006.01]
- 19/54 . . Aditivi care nu au mezofază specifică [2006.01]
- 19/56 . . . Agenți de aliniere [2006.01]
- 19/58 . . Agenți dopanți sau de transfer de sarcină [2006.01]
- 19/60 . . Coloranți pleocroici [2006.01]

21/00 Substanțe ignifuge [2006.01]

Notă [4]

În grupele de la C09K 21/02 la C09K 21/14, în lipsa unei indicații contrare, substanțele sunt clasificate în ultima poziție adecvată.

- 21/02 . Substanțe anorganice [2006.01]
- 21/04 . . care conțin fosfor [2006.01]
- 21/06 . Substanțe organice [2006.01]
- 21/08 . . care conțin halogeni [2006.01]
- 21/10 . . care conțin azot [2006.01]
- 21/12 . . care conțin fosfor [2006.01]
- 21/14 . Substanțe macromoleculare [2006.01]

23/00 Utilizarea substanțelor ca agenți de emulsionare, umectare, dispersare sau de producere a spumei [2022.01]

- 23/02 . Alchil sulfonați sau săruri ale esterului acidului sulfuric derivați din alcooli monohidroxicili [2022.01]
- 23/04 . Sulfonați sau săruri ale esterului acidului sulfuric derivați din alcooli polihidroxicili sau aminoalcooli sau derivați ai acestora (uleiuri grase sulfatate sau sulfonate 23/08) [2022.01]
- 23/06 . Esteri ai acizilor grași superiori cu acizi sulfonici hidroalchilați sau săruri ale acestora [2022.01]
- 23/08 . Produși de sulfatare sau sulfonare ai grăsimilor, uleiurilor, cerurilor sau acizilor grași superiori sau ai esterilor acestora cu alcooli monovalenți [2022.01]
- 23/10 . Derivați ai acizilor sulfocarboxilici sau sulfopolicarboxilici cu greutate moleculară mică [2022.01]
- 23/12 . Sulfonați ai compușilor aromatici sau aromatici alchilați [2022.01]
- 23/14 . Derivați ai acidului fosforic [2022.01]
- 23/16 . Amine sau poliamine [2022.01]
- 23/18 . Compuși de amoniu cuaternar [2022.01]
- 23/20 . Compuși de fosfoniu și sulfoniu [2022.01]
- 23/22 . Amide sau hidrazide [2022.01]
- 23/24 . . Amide ale acizilor grași superiori cu acizi sulfonici aminoalchilați [2022.01]
- 23/26 . Sulfonamide [2022.01]
- 23/28 . Acizi aminocarboxilici (proteine și hidrolizați de proteine 23/30) [2022.01]

- 23/32 . Compuși heterociclici [2022.01]
- 23/34 . Esteri ai acizilor carboxilici cu greutate moleculară mai mare (esteri ai acizilor grași superiori cu acizi sulfonici hidroalchilați sau săruri ale acestora 23/06) [2022.01]
- 23/36 . . Esteri ai acizilor policarboxilici [2022.01]
- 23/38 . Alcoolii, de ex. produși de oxidare ai parafinelor [2022.01]
- 23/40 . Fenoli [2022.01]
- 23/42 . Eteri, de ex. eteri poliglicolici ai alcoolilor sau fenolilor [2022.01]
- 23/44 . . Acizi eter carboxilici [2022.01]
- 23/46 . . Eteri ai aminoalcoolilor [2022.01]
- 23/48 . . Eteri de celuloză [2022.01]
- 23/50 . Derivați ai ligninei [2022.01]
- 23/52 . Rășini naturale sau sintetice sau săruri ale acestora [2022.01]
- 23/54 . Compuși de siliciu [2022.01]
- 23/56 . Glucozide; Mucilagii; Saponine [2022.01]

Schema de indexare asociată grupei C09K 17/00, corespunzătoare utilizării sau efectului căutat asupra substanțelor pentru condiționarea sau stabilizarea solurilor. [6]

101/00 Utilizare în agricultură [2006.01]

103/00 Utilizare în inginerie civilă [2006.01]

105/00 Prevenirea eroziunii [2006.01]

107/00 Impermeabilizare [2006.01]

109/00 Reglarea pH-ului [2006.01]

C10 INDUSTRIILE PETROLULUI, GAZULUI SAU COCSULUI; GAZE TEHNICE CARE CONȚIN MONOXID DE CARBON; COMBUSTIBILI; LUBRIFIANȚI; TURBĂ

C10B DISTILAREA DISTRUCTIVĂ A MATERILOR CARBONOASE ÎN VEDEREA PRODUCERII GAZULUI, COCSULUI, GUDRONULUI SAU A MATERILOR ANALOGE (cracarea uleiurilor C10G; gazeificarea subterană a materiilor minerale E21B 43/295) [5]

Schemă generală

RETORTE; CUPTOARE DE COCS

Retorte	1/00
Cuptoare de cocs	3/00-15/00
Caracteristici structurale de construcții ale cuptoarelor de cocs uși, închideri; alte caracteristici	25/00; 27/00, 29/00
încălzire	17/00-23/00
dispozitive de încărcare	13/00, 31/00-35/00
dispozitive de siguranță; prevenirea sau eliminarea crustelor	41/00; 43/00
alte părți constitutive	45/00

PROCEDEE DE CARBONIZARE SAU DE COCSIFICARE

Prin distilare distructivă	47/00-53/00
Cocsificarea uleiurilor minerale sau analoage	55/00
Alte procedee	57/00

CARACTERISTICI ALE PROCEDEELOR

DE DISTILARE DISTRUCTIVĂ ÎN GENERAL	7/00, 13/00, 37/00, 39/00, 57/00
---	----------------------------------

Retorte sau cuptoare de cocs

1/00 Retorte [2006.01]

1/02 . . .	Fixe [2006.01]
1/04 . . .	Verticale [2006.01]
1/06 . . .	Orizontale [2006.01]
1/08 . . .	Înclinate [2006.01]
1/10 . . .	Rotitoare [2006.01]

3/00 Cuptoare de cocs cu camere verticale [2006.01]

3/02 . . .	cu dispozitive schimbătoare de căldură [2006.01]
------------	--

5/00 Cuptoare de cocs cu camere orizontale [2006.01]

- 5/02 . . . cu conducte de încălzire verticale [2006.01]
- 5/04 . . . cu canale de comunicare transversale [2006.01]
- 5/06 . . . cu conducte de încălzire orizontale [2006.01]
- 5/08 . . . cu conducte de încălzire orizontale și verticale [2006.01]
- 5/10 . . . cu dispozitive schimbătoare de căldură [2006.01]
- 5/12 . . . cu regeneratoare [2006.01]
- 5/14 situate în sensul longitudinal al camerelor [2006.01]
- 5/16 cu canale de fum separate [2006.01]
- 5/18 situate în sensul longitudinal al bateriei de cuptoare [2006.01]
- 5/20 . . . cu recuperatoare de căldură [2006.01]

7/00 Cuptoare de cocs prevăzute cu mijloace mecanice pentru transportul materiei prime în interiorul cuptorului [2006.01]

- 7/02 . . . cu transportoare cu raclete rotative [2006.01]
- 7/04 . . . cu dispozitive vibratoare sau cu scuturare [2006.01]
- 7/06 . . . cu benzi transportoare circulare fără sfârșit [2006.01]
- 7/08 . . . în sens vertical [2006.01]
- 7/10 . . . cu transportoare cu șnec [2006.01]
- 7/12 . . . cu sisteme basculante [2006.01]
- 7/14 . . . cu vagonete, recipiente sau palete [2006.01]

9/00 Cuptoare celulare [2006.01]**11/00 Cuptoare de cocs cu camere înclinate [2006.01]****13/00 Cuptoare de cocs prevăzute cu mijloace pentru aducerea și menținerea șarjei sub presiune mecanică [2006.01]****15/00 Alte cuptoare de cocs [2006.01]**

- 15/02 . . . cu vatră încălzitoare [2006.01]

Încălzirea cuptoarelor de cocs**17/00 Preîncălzirea cuptoarelor de cocs [2006.01]****19/00 Încălzirea cuptoarelor de cocs prin mijloace electrice [2006.01]****21/00 Încălzirea cuptoarelor de cocs cu gaze combustibile [2006.01]**

- 21/02 . . . cu gaz sărac [2006.01]
- 21/04 . . . cu gaz bogat [2006.01]
- 21/06 . . . cuptoarelor adaptate pentru încălzirea cu gaz sărac sau cu gaz bogat [2006.01]
- 21/08 . . . prin folosirea gazelor de încălzire speciale [2006.01]

- 21/10 . Reglarea sau controlul combustiei [2006.01]
- 21/12 . . Arzătoare [2006.01]
- 21/14 . . Dispozitive pentru inversarea tirajului [2006.01]
- 21/16 . . prin comandă sau varierea deschiderilor dintre canalele de încălzire și canalele de fum ale regeneratoarelor [2006.01]
- 21/18 . . Prin recircularea gazelor de cocs [2006.01]
- 21/20 . Metode de încălzire a cuptoarelor cu cameră [2006.01]
- 21/22 . . prin introducerea gazului de încălzire și a aerului la nivele diferite [2006.01]
- 21/24 . . . la vârful și la baza conductelor verticale de încălzire [2006.01]
- 21/26 . . prin introducerea gazului de încălzire și a aerului numai la vârful canalelor verticale [2006.01]

23/00 Alte metode de încălzire a cuptoarelor de cocs [2006.01]

25/00 Uși sau închideri pentru cuptoare de cocs [2006.01]

- 25/02 . Uși; cadru de uși [2006.01]
- 25/04 . . pentru cuptoare cu camere verticale [2006.01]
- 25/06 . . pentru cuptoare cu camere orizontale [2006.01]
- 25/08 . . Dispozitive de închidere sau de deschidere a ușilor [2006.01]
- 25/10 . . . pentru cuptoare cu camere verticale [2006.01]
- 25/12 . . . pentru cuptoare cu camere orizontale [2006.01]
- 25/14 . . . Dispozitive de ridicare a ușilor [2006.01]
- 25/16 . . Etanșare; Mijloace pentru etanșare [2006.01]
- 25/18 . . Răcire [2006.01]
- 25/20 . Capace sau închideri pentru guri de încărcare [2006.01]
- 25/22 . . pentru cuptoare cu camere verticale [2006.01]
- 25/24 . . pentru cuptoare cu camere orizontale [2006.01]

27/00 Amenajare pentru extracția gazelor de distilare [2006.01]

- 27/02 . cu orificii de evacuare așezate la diferite nivele în retortă [2006.01]
- 27/04 . în timpul operației de încărcare a cuptorului [2006.01]
- 27/06 . Părți constitutive ale conductelor, de ex. supape [2006.01]

29/00 Alte părți constitutive ale cuptoarelor de cocs [2006.01]

- 29/02 . Zidărie, de ex. izolații, căptușeli, pereți [2006.01]
- 29/04 . Controlul sau prevenirea dilatării sau a contracției [2006.01]
- 29/06 . Prevenirea sau repararea pierderilor prin etanșare de zidărie [2006.01]
- 29/08 . Ancorarea sau fundamentarea cuptoarelor de cocs [2006.01]

Dispozitive de încărcare sau descărcare a cuptoarelor de cocs; Prelucrări mecanice ale șarjelor de cărbune

31/00 Dispozitive de încărcare pentru cuptoare de cocs [2006.01]

- 31/02 . pentru încărcare verticală [2006.01]

- 31/04 . . a cuptoarelor de cocs cu camere orizontale [2006.01]
- 31/06 . pentru încărcare orizontală [2006.01]
- 31/08 . . a cuptoarelor de cocs cu camere orizontale [2006.01]
- 31/10 . . . cu o singură șarjă compactă [2006.01]
- 31/12 . pentru materiale lichide [2006.01]

33/00 Dispozitive de descărcare pentru cuptoare de cocs; Plăci de ghidare a cocsului la ieșirea din cuptor [2006.01]

- 33/02 . Extragerea cocsului cu dispozitive interioare aferente cuptorului, de ex. angrenaje, șnecuri [2006.01]
- 33/04 . Dispozitive de smulgere [2006.01]
- 33/06 . . pentru camere orizontale [2006.01]
- 33/08 . Împingătoare, de ex. mecanisme basculante sau pentru împingerea cocsului [2006.01]
- 33/10 . . pentru camere orizontale [2006.01]
- 33/12 . Supape de descărcare [2006.01]
- 33/14 . Plăci de ghidare a cocsului la ieșirea din cuptor [2006.01]

35/00 Dispozitive combinate de încărcare și descărcare [2006.01]

37/00 Prelucrări mecanice ale șarjelor de cărbune în cuptor [2006.01]

- 37/02 . Nivelarea încărcăturilor, de ex. cu ajutorul barelor [2006.01]
- 37/04 . Comprimarea șarjelor (în timpul cocsificării C10B 47/12) [2006.01]
- 37/06 . Formarea de găuri în șarje [2006.01]

39/00 Răcirea sau stingerea cocsului [2006.01]

- 39/02 . Răcire uscată în afara cuptorului [2006.01]
- 39/04 . Stingere umedă [2006.01]
- 39/06 . . în cuptor [2006.01]
- 39/08 . . Turn de stingere a cocsului [2006.01]
- 39/10 . combinat cu mijloace de agitare, de ex. tamburi sau mese rotative [2006.01]
- 39/12 . combinat cu mijloace de transport [2006.01]
- 39/14 . Vagonete [2006.01]
- 39/16 . combinată cu dispozitive de sortare [2006.01]
- 39/18 . Mecanisme basculante sau pentru împingerea cocsului [2006.01]

41/00 Dispozitive de siguranță, de ex. dispozitive de semnalizare sau comandă folosite la descărcarea cocsului [2006.01]

- 41/02 . pentru descărcarea cocsului [2006.01]
- 41/04 . . cu mijloace electrice [2006.01]
- 41/06 . . cu mijloace pneumatice sau hidraulice [2006.01]
- 41/08 . pentru extracția gazelor de distilare [2006.01]

43/00 Prevenirea sau îndepărtarea încrustațiilor [2006.01]

- 43/02 . Îndepărtarea încrustațiilor [2006.01]
- 43/04 . . cu mijloace mecanice [2006.01]
- 43/06 . . . din conducte, supape sau mecanisme similare [2006.01]
- 43/08 . . cu lichide [2006.01]
- 43/10 . . prin flambare [2006.01]
- 43/12 . . . Arzătoare [2006.01]
- 43/14 . Prevenirea încrustațiilor [2006.01]

45/00 Alte părți constitutive sau repere [2006.01]

- 45/02 . Dispozitive pentru producerea, în afara cuptorului, a șarjelor de cărbune compacte și omogene [2006.01]

Procese tehnologice de carbonizare sau cocsificare**47/00 Distilarea distructivă a materiilor carbonoase prin încălzire indirectă, de ex. prin combustie exterioară [2006.01]**

- 47/02 . cu șarjă fixă [2006.01]
- 47/04 . . în cuptoare cu cuvă [2006.01]
- 47/06 . . în retorte [2006.01]
- 47/08 . . în cuptoare celulare [2006.01]
- 47/10 . . în cuptoare de cocs de tip cameră [2006.01]
- 47/12 . . în care șarja este supusă unei presiuni mecanice în timpul cocsificării [2006.01]
- 47/14 . . cu ajutorul unor lichide cu temperatură înaltă, de ex. săruri topite [2006.01]
- 47/16 . . cu mijloace de încălzire indirecte simultan în interiorul și în afara retortelor [2006.01]
- 47/18 . cu șarjă mobilă [2006.01]
- 47/20 . . conform metodei "pat mobil" (are prioritate C10B 47/26) [2006.01]
- 47/22 . . sub formă dispersată (are prioritate C10B 47/26) [2006.01]
- 47/24 . . . conform metodei "pat fluidizat" [2006.01]
- 47/26 . . cu ajutorul lichidelor cu temperatură înaltă, de ex. săruri topite [2006.01]
- 47/28 . Alte procedee [2006.01]
- 47/30 . . în cuptoare rotative sau retorte [2006.01]
- 47/32 . . în cuptoare prevăzute cu mijloace de transport [2006.01]
- 47/34 . . . cu raclete rotative [2006.01]
- 47/36 în cuptoare cu multiple etaje [2006.01]
- 47/38 . . . cu dispozitive de scuturare sau vibrație [2006.01]
- 47/40 . . . cu dispozitive de transport continue sau cu bandă fără sfârșit [2006.01]
- 47/42 în sens vertical [2006.01]
- 47/44 . . . cu transportoare elicoidale [2006.01]
- 47/46 . . . cu vagonete, recipiente sau talere [2006.01]
- 47/48 . . . cu dispozitive de răsturnare sau basculare [2006.01]

- 49/00 Distilarea distructivă a materiilor carbonoase solide prin încălzire directă cu ajutorul agenților purtători de căldură, inclusiv combustia parțială a materialului de tratat [2006.01]**
- 49/02 . cu gaze la temperatură înaltă sau vapori, de ex. gazele calde obținute prin combustia parțială a șarjei [2006.01]
- 49/04 . . cu deplasarea simultană a materialului solid de tratat [2006.01]
- 49/06 . . . conform tehnicii "pat mobil" [2006.01]
- 49/08 . . . sub formă dispersată [2006.01]
- 49/10 conform tehnicii "pat fluidizat" [2006.01]
- 49/12 prin amestec tangențial, de ex. în camere turbionare [2006.01]
- 49/14 . cu lichide la temperatură înaltă, de ex. metale topite [2006.01]
- 49/16 . cu purtători de căldură solizi, mobili, sub formă divizată [2006.01]
- 49/18 . . conform tehnicii "pat mobil" [2006.01]
- 49/20 . . sub formă dispersată [2006.01]
- 49/22 . . . conform tehnicii "pat fluidizat" [2006.01]
- 51/00 Distilarea distructivă a materiilor carbonoase solide prin folosirea combinată a încălzirii directe și indirecte [2006.01]**
- 53/00 Distilarea distructivă concepută special pentru materii prime solide speciale sau sub formă specială (carbonizarea pe cale umedă a turbei C10F) [2006.01]**
- 53/02 . a materialului care conține celuloză (producerea acidului pirolignos C10C 5/00) [2006.01]
- 53/04 . a cărbunelui pulverulent [2006.01]
- 53/06 . șisturilor sau rocilor bituminoase [2006.01]
- 53/07 . a materialelor polimerice sintetice, de ex. cauciucuri (recuperarea sau tratarea deșeurilor de compuși macromoleculari organici sau compoziții pe baza acestora prin tratare cu căldură uscată pentru obținerea materialelor parțial depolimerizate C08J 11/10; producerea amestecurilor de hidrocarburi lichide din cauciuc sau deșeuri de cauciuc C10G 1/10) [2006.01]
- 53/08 . sub formă de brichete, bulgări sau similare [2006.01]
- 55/00 Cocsificarea uleiurilor minerale, bitumului, gudronului sau a produselor similare, sau a amestecurilor acestora, cu materii carbonoase solide (cracarea uleiurilor C10G) [2006.01]**
- 55/02 . cu materiale solide [2006.01]
- 55/04 . . cu materiale solide în mișcare [2006.01]
- 55/06 . . . conform tehnicii "pat mobil" [2006.01]
- 55/08 . . . sub formă dispersată [2006.01]
- 55/10 conform tehnicii "pat fluidizat" [2006.01]
- 57/00 Alte procedee de cocsificare sau carbonizare neprevăzute mai sus; Caracteristici ale proceselor de distilare distructivă în general [2006.01]**
- 57/02 . Procese de carbonizare sau cocsificare cu faze multiple [2006.01]
- 57/04 . utilizându-se șarje cu compoziție specială [2006.01]
- 57/06 . . care conțin aditivi [2006.01]
- 57/08 . Tratarea prealabilă nemecanică a șarjei [2006.01]

- 57/10 . . Uscare [2006.01]
 - 57/12 . Aplicarea aditivilor în timpul cocsificării [2006.01]
 - 57/14 . Caracteristici ale procedeelor de carbonizare la temperatură joasă [2006.01]
 - 57/16 . Caracteristici ale procedeelor de carbonizare la temperatură înaltă [2006.01]
 - 57/18 . Modificarea proprietăților gazelor de distilare chiar în interiorul cuptorului [2006.01]
-

C10C TRATAREA GUDRONULUI, SMOALEI, ASFALTULUI, BITUMULUI; ACID PIROLIGNOS

1/00 **Tratarea gudronului** (obținerea uleiurilor din hidrocarburi C10G) [2006.01]

- 1/02 . Eliminarea apei (prin distilare C10C 1/06) [2006.01]
- 1/04 . prin distilare [2006.01]
- 1/06 . . Eliminarea apei [2006.01]
- 1/08 . . Extracția fracțiilor aromatice [2006.01]
- 1/10 . . . fracției benzenice [2006.01]
- 1/12 . . . fracției naftalenice [2006.01]
- 1/14 . . Extracția uleiurilor de gudron din gudron [2006.01]
- 1/16 . . Extracția smoalei [2006.01]
- 1/18 . prin extracție cu ajutorul solvenților selectivi[2006.01]
- 1/19 . prin tratament termic care nu implică distilare [2006.01]
- 1/20 . Rafinare prin mijloace chimice[2006.01]

3/00 **Tratarea smoalei, asfaltului, bitumului** [2006.01]

- 3/02 . prin mijloace chimice [2006.01]
- 3/04 . . prin suflare sau oxidare [2006.01]
- 3/06 . prin distilare [2006.01]
- 3/08 . prin extracție selectivă [2006.01]
- 3/10 . Topire [2006.01]
- 3/12 . . Dispozitive corespunzătoare[2006.01]
- 3/14 . Solidificare;Dezintegrare, de ex. granulare[2006.01]
- 3/16 . . prin contact direct cu lichide[2006.01]
- 3/18 . Eliminarea sub formă solidă, din aparate de reacție, recipiente sau analoage, de ex. prin tăiere, presare[2006.01]

5/00 **Obținerea acidului pirolignos** (carbonizarea lemnului C10B) [2006.01]

C10F USCAREA SAU PRELUCRAREA TURBEI [5]**5/00 Uscarea sau zvântarea turbei [2006.01]**

5/02 . pe teren; Mijloace auxiliare adecvate [2006.01]

5/04 . prin utilizarea preselor, preselor cu bandă, uscătoarelor cu tambur sau centrifugelor (fasonarea C08F7/04) [2006.01]

5/06 . combinată cu o fază de carbonizare pentru obținerea brichetelor de turbă [2006.01]

7/00 Prelucrarea turbei (extracția parafinei din turbă C10G) [2006.01]

7/02 . dezintegrarea turbei (obținerea fibrelor din turbă D01B1/50) [2006.01]

7/04 . prin fasonare [2006.01]

7/06 . . Brichetare [2006.01]

7/08 . prin extrudare combinată cu tăiere [2006.01]

C10G CRACAREA PRODUSELOR PETROLIERE; OBȚINEREA AMESTECURILOR DE HIDROCARBURI LICHIDE, de ex. PRIN HIDROGENARE DISTRUCTIVĂ, OLIGOMERIZARE, POLIMERIZARE (cracarea la hidrogen sau gaz de sinteză C01B; cracarea sau piroliza hidrocarburilor gazoase la hidrocarburi specifice sau amestecuri ale acestora cu structură definită sau specifică C07C; cracarea la cocs C10B); RECUPERAREA PRODUSELOR PETROLIERE DIN ȘISTURI BITUMINOASE, NISIP PETROLIFER SAU GAZE; RAFINAREA AMESTECURILOR COMPUSE ÎN PRINCIPAL DIN HIDROCARBURI; REFORMAREA BENZINEI “NAFTA”; CERURI MINERALE**Note [3]**

(1) În această subclasă:

- grupele de la C10G 9/00 la C10G 49/00 sunt limitate la procedee cu o singură etapă;
- procedeele combinate sau cu etape multiple sunt incluse de grupele de la C10G 51/00 la C10G 69/00;
- rafinarea sau recuperarea cerurilor minerale sunt incluse în grupa C10G 73/00.

(2) În această subclasă, termenii sau expresiile următoare sunt utilizate cu semnificațiile indicate:

- “în prezența hidrogenului” sau “în absența hidrogenului” semnifică tratări chimice în care hidrogenul în formă liberă sau sub formă de compuși generatori de hidrogen este adăugat sau, respectiv, nu este adăugat;
- “hidrotratate” se utilizează pentru procedee de conversie definite în grupa C10G45/00 sau în grupa C10G47/00;
- “produse petroliere” includ amestecuri de hidrocarburi cum ar fi uleiuri de gudron sau uleiuri minerale.

(3) În această subclasă, se aplică regula priorității la ultimul loc adică, la fiecare nivel ierarhic, în lipsa unei indicații contrare, clasarea se face în ultima poziție adecvată.

Schemă generală

OBȚINEREA AMESTECURILOR LICHIDE DE HIDROCARBURI LICHIDE	1/00-5/00, 50/00
DISTILAREA PRODUSELOR PETROLIERE	7/00
CRACAREA	9/00-15/00, 47/00
RAFINAREA PRODUSELOR PETROLIERE	
prin tratare cu acizi, cu alcalii	17/00, 19/00
prin extracție cu solvenți sau solide adsorbite	21/00, 25/00
prin reacție cu hidrogen, prin oxidare sau prin alte reacții chimice	27/00, 29/00, 45/00, 49/00
Alte procedee	31/00, 32/00, 33/00
REFORMAREA	35/00, 59/00-63/00
PROCEDEE CU ETAPE MULTIPLE	51/00-69/00
ALTE PROCEDEE	70/00, 71/00
TRATAREA CERURILOR MINERALE	73/00
INHIBAREA COROZIUNII	75/00
MATERIALE NEPREVĂZUTE ÎN ALTE GRUPE ALE ACESTEI SUBCLASE	99/00

1/00 Obținerea amestecurilor de hidrocarburi lichide din șisturi bituminoase, nisip petrolifer sau solide cu conținut de carbon netopit, sau materiale similare de ex. lemn, cărbune (recuperarea mecanică a uleiului din șisturi bituminoase, nisip petrolifer sau analoge B03B) [2006.01]

- 1/02 . prin distilare [2006.01]
- 1/04 . prin extracție [2006.01]
- 1/06 . prin hidrogenare distructivă [2006.01]
- 1/08 . . cu catalizatori mobili [2006.01]
- 1/10 . din cauciuc sau deșeuri de cauciuc [2006.01]

2/00 Obținerea de amestecuri de hidrocarburi lichide de compoziție nedefinită din oxizi de carbon [2006.01]

3/00 Obținerea amestecurilor de hidrocarburi lichide din materiale organice cu conținut de oxigen, de ex. uleiuri grase, acizi grași (obținerea din agenți de carburare care conțin oxigen, solide, netopite C10G 1/00) [2006.01]

5/00 Recuperarea amestecurilor de hidrocarburi lichide din gaze, de ex. gaz natural [2006.01]

- 5/02 . cu adsorbanți solizi [2006.01]
- 5/04 . cu adsorbanți lichizi [2006.01]
- 5/06 . prin răcire sau comprimare [2006.01]

7/00 Distilarea produselor petroliere [2006.01]

- 7/02 . Stabilizarea benzinei prin îndepărtarea gazelor prin fracționare [2006.01]
- 7/04 . Deshidratarea [2006.01]
- 7/06 . Distilarea sub vid [2006.01]
- 7/08 . Distilarea azeotropă sau extractivă (rafinarea uleiurilor din hidrocarburi, în lipsa hidrogenului, prin extracție cu solvenți selectivi C10G 21/00) [2006.01]
- 7/10 . Inhibarea coroziunii în timpul distilării [2006.01]
- 7/12 . Controlul sau reglajul [2006.01]

Cracarea în absența hidrogenului**9/00 Cracarea termică, necatalitică, în absența hidrogenului, a produselor petroliere [2006.01]**

- 9/02 . în retorte [2006.01]
- 9/04 . . Retorte [2006.01]
- 9/06 . prin distilare sub presiune [2006.01]
- 9/08 . . Aparatură adecvată [2006.01]
- 9/12 . . . Îndepărtarea crustelor [2006.01]
- 9/14 . în conducte sau serpentine, cu sau fără mijloace auxiliare, de ex. “autoclave”, incinte de cracare, mijloace de expansiune [2006.01]
- 9/16 . . Prevenirea sau îndepărtarea încrustației [2006.01]
- 9/18 . . Aparataj [2006.01]
- 9/20 . . . Cuptoare tubulare [2006.01]
- 9/24 . prin încălzire cu mijloace electrice [2006.01]
- 9/26 . cu materiale solide fixe preîncălzite în sistem discontinuu, de ex. suflaj și tiraj [2006.01]
- 9/28 . cu materiale solide mobile preîncălzite [2006.01]
- 9/30 . . conform tehnicii “patului mobil” [2006.01]
- 9/32 . . conform tehnicii “patului fluidizat” [2006.01]
- 9/34 . prin contact direct cu fluide preîncălzite inerte, de ex. cu metale topite sau săruri [2006.01]
- 9/36 . . cu gaze calde sau vapori [2006.01]
- 9/38 . . . produse prin combustia parțială a materialului de cracat sau prin combustia altei hidrocarburi [2006.01]
- 9/40 . prin contact indirect cu un alt fluid preîncălzit, decât gaze de combustie calde [2006.01]
- 9/42 . prin trecerea materialului de cracat în straturi subțiri sau sub formă pulverizată peste sau aproape de suprafețe încălzite continuu [2006.01]

11/00 Cracarea catalitică în absența hidrogenului, a produselor petroliere (cracarea în contact direct cu săruri topite sau metale C10G 9/34) [2006.01]

- 11/02 . caracterizate prin catalizatorii utilizați [2006.01]
- 11/04 . . Oxizi [2006.01]
- 11/05 . . . Alumino-silicați cristalini, de ex. site moleculare [2006.01]
- 11/06 . . Sulfuri [2006.01]
- 11/08 . . Halogenuri [2006.01]
- 11/10 . cu pat fix de catalizator [2006.01]

- 11/12 . cu catalizatori solizi fixe, preîncălziți în sistem discontinuu, de ex. cu suflaj și tiraj [2006.01]
- 11/14 . cu catalizatori solizi mobili, preîncălziți [2006.01]
- 11/16 . . conform tehnicii "patului mobil" [2006.01]
- 11/18 . . conform tehnicii "patului fluidizat" [2006.01]
- 11/20 . prin contact direct cu gaze calde sau vapori [2006.01]
- 11/22 . . produse prin combustia parțială a materialului de cracat [2006.01]

15/00 Cracarea produselor petroliere prin mijloace electrice, vibrații mecanice electromagnetice sau prin radiație de particule sau cu gaze supraîncălzite în arc electric [2006.01]

- 15/08 . prin mijloace electrice sau prin vibrații mecanice sau electromagnetice [2006.01]
- 15/10 . prin radiație de particule [2006.01]
- 15/12 . cu gaze supraîncălzite într-un arc electric, de ex. plasmă [2006.01]

Rafinarea în absența hidrogenului

17/00 Rafinarea produselor petroliere, în absența hidrogenului, cu acizi, compuși donori de acid, sau lichide cu conținut de acid, de ex. reziduu acid [2006.01]

- 17/02 . . cu acizi sau lichide cu conținut de acid, de ex. reziduu acid [2006.01]
- 17/04 . . Tratare lichid-lichid formând două faze nemiscibile [2006.01]
- 17/06 . . . utilizându-se acizi derivați din sulf sau reziduu acid corespunzător [2006.01]
- 17/07 . . . utilizându-se acizi halogenați sau oxiacizi de halogen (acizi generatori de halogen C10G 27/02) [2006.01]
- 17/08 . cu oxizi donori de acid (rafinare cu CO₂ sau SO₂ ca un solvent selectiv C10G 21/06) [2006.01]
- 17/085 . cu oleum [2006.01]
- 17/09 . cu săruri acide [2006.01]
- 17/095 . cu "acizi solizi", de ex. acid fosforic depus pe un suport [2006.01]
- 17/10 . Recuperarea agentului de rafinare utilizat [2006.01]

19/00 Rafinarea produselor petroliere, în absența hidrogenului, prin tratare alcalină [2006.01]

- 19/02 . cu soluții alcaline apoase [2006.01]
- 19/04 . . conținând solvenți, de ex. acceleratori de dizolvare [2006.01]
- 19/06 . . cu plumbiți sau plumbați [2006.01]
- 19/067 . cu material alcalin topit [2006.01]
- 19/073 . cu material alcalin solid [2006.01]
- 19/08 . Recuperarea agentului de rafinare utilizat [2006.01]

21/00 Rafinarea produselor petroliere, în absența hidrogenului, prin extracție cu solvenți selectivi (C10G 17/00, C10G 19/00 au prioritate) [2006.01]

- 21/02 . cu doi sau mai mulți solvenți, care se introduc și se îndepărtează separat [2006.01]
- 21/04 . . prin introducerea simultană a cel puțin doi solvenți nemiscibili în contracurent unul cu celălalt [2006.01]
- 21/06 . caracterizat prin solventul uzat [2006.01]

- 21/08 . . Bazate numai pe compuși anorganici [2006.01]
- 21/10 . . . Dioxid de sulf [2006.01]
- 21/12 . . Bazate numai pe compuși organici [2006.01]
- 21/14 . . . Hidrocarburi [2006.01]
- 21/16 . . . Compuși care conțin oxigen [2006.01]
- 21/18 . . . Compuși care conțin halogen [2006.01]
- 21/20 . . . Compuși care conțin azot [2006.01]
- 21/22 . . . Compuși care conțin sulf, seleniu sau telur [2006.01]
- 21/24 . . . Compuși care conțin fosfor [2006.01]
- 21/26 . . . Compuși care conțin siliciu [2006.01]
- 21/27 . . . Compuși organici neprevăzuți într-o singură grupă din grupele de la C10G 21/14 la C10G 21/26 [2006.01]
- 21/28 . Recuperarea solventului utilizat [2006.01]
- 21/30 . Control sau reglaj [2006.01]

25/00 Rafinarea produselor petroliere, în absența hidrogenului, cu adsorbanți solizi [2006.01]

Note [2006.01]

La clasificarea în această grupă, dacă materialul de interes general cu privire la cromatografie este implicat, clasificarea se face și în grupa B01D 15/08.

- 25/02 . cu material schimbător de ioni [2006.01]
- 25/03 . . cu alumino-silicați cristalini, de ex. site moleculare [2006.01]
- 25/05 . . . Recuperarea compușilor fără conținut de hidrocarburi, de ex. compuși cu sulf [2006.01]
- 25/06 . cu adsorbanți mobili sau adsorbanți dispersați în ulei [2006.01]
- 25/08 . . conform tehnicii “patului mobil” [2006.01]
- 25/09 . . conform tehnicii “patului fluidizat” [2006.01]
- 25/11 . . Distilarea în prezența adsorbanților mobili [2006.01]
- 25/12 . Recuperarea adsorbantului utilizat [2006.01]

27/00 Rafinarea produselor petroliere, în absența hidrogenului, prin oxidare [2006.01]

- 27/02 . cu halogen sau compuși care generează halogen; Acid hipocloros sau sărurile [2006.01]
- 27/04 . cu oxigen sau compuși care generează oxigen [2006.01]
- 27/06 . . în prezență de soluții alcaline [2006.01]
- 27/08 . . în prezență de clorură de cupru [2006.01]
- 27/10 . . în prezență de complecși organici cu conținut de metal, de ex. chelați sau rășini schimbătoare de cationi [2006.01]
- 27/12 . . cu compuși, care generează oxigen, de ex. percompuși, acid cromic, cromati (plumbiți sau plumbați C10G 19/06) [2006.01]
- 27/14 . . cu gaze care conțin ozon [2006.01]

29/00 Rafinarea produselor petroliere, în absența hidrogenului, cu alte produse chimice [2006.01]

- 29/02 . Nemetale [2006.01]

- 29/04 . Metale sau metale depuse pe suport [2006.01]
- 29/06 . Săruri metalice sau săruri metalice depuse pe un suport [2006.01]
- 29/08 . . care conțin metalul la valența lui inferioară [2006.01]
- 29/10 . . Sulfuri [2006.01]
- 29/12 . . Halogenuri [2006.01]
- 29/16 . Oxizi metalici [2006.01]
- 29/20 . Compuși organici care nu conțin atomi de metale [2006.01]
- 29/22 . . care conțin oxigen ca fiind singurul heteroatom [2006.01]
- 29/24 . . . Aldehyde sau cetone [2006.01]
- 29/26 . . Hidrocarburi halogenate [2006.01]
- 29/28 . . care conțin sulf ca fiind singurul heteroatom de ex. mercaptani sau sulf și oxigen ca fiind singurii heteroatomi [2006.01]

31/00 Rafinarea produselor petroliere, în lipsa hidrogenului, prin metode neprevăzute în altă parte (prin distilare C10G 7/00) [2006.01]

- 31/06 . prin încălzire, răcire sau tratare sub presiune [2006.01]
- 31/08 . prin tratare cu apă [2006.01]
- 31/09 . prin filtrare [2006.01]
- 31/10 . cu ajutorul forței centrifuge [2006.01]
- 31/11 . prin dializă [2006.01]

32/00 Rafinarea produselor petroliere prin mijloace electrice sau magnetice, prin iradiere sau prin utilizare de microorganisme [2006.01]

- 32/02 . prin mijloace electrice sau magnetice [2006.01]
- 32/04 . prin iradiere de particule [2006.01]

33/00 Deshidratarea sau dezemulsionarea produselor petroliere (prin distilare C10G 7/04) [2006.01]

- 33/02 . prin mijloace electrice sau magnetice [2006.01]
- 33/04 . prin mijloace chimice [2006.01]
- 33/06 . prin mijloace mecanice, de ex. prin filtrare [2006.01]
- 33/08 . Control sau reglaj [2006.01]

35/00 Reformarea benzinei "nafta"

Notă [3]

În această grupă, termenul următor este utilizat cu semnificația indicată:

- "reformare" reprezintă tratamentul benzinei nafta în scopul îmbunătățirii cifrei octanice sau a conținutului de aromatice.

- 35/02 . Reformarea termică [2006.01]
- 35/04 . Reformarea catalitică [2006.01]
- 35/06 . . caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]

- 35/085 . . . care conțin metale din grupa platinei sau compușii corespunzători [2006.01]
- 35/09 Catalizatori bimetalici în care cel puțin unul dintre metale este un metal din grupa platinei [2006.01]
- 35/095 . . . care conțin alumino-silicați cristalini, de ex. site moleculare [2006.01]
- 35/10 . . cu catalizatori mobili [2006.01]
- 35/12 . . . conform tehnicii în “pat mobil” [2006.01]
- 35/14 . . . conform tehnicii în “pat fluidizat” [2006.01]
- 35/16 . cu vibrații electrice, electromagnetice sau mecanice; prin radiație de particule [2006.01]
- 35/22 . Punerea în exploatare a operațiilor de reformare [2006.01]
- 35/24 . Controlul sau reglarea operațiilor de reformare [2006.01]

Procese de hidrotratate

- 45/00 Rafinarea produselor petroliere cu ajutorul hidrogenului sau compușilor generatori de hidrogen [2006.01]**

Notă [3]

Tratarea produselor petroliere în prezența compușilor generatori de hidrogen neprevăzuți într-una din grupele C10G 45/02, C10G 45/32, C10G 45/44 sau C10G 45/58 este cuprinsă în grupa C10G 49/00.

- 45/02 . pentru a elimina hetero-atomii fără modificarea structurii hidrocarburii implicate și fără cracarea în hidrocarburi cu punct de fierbere inferior; Hidrofinisare [2006.01]
- 45/04 . . caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 45/06 . . . conținând nichel sau cobalt sau compușii corespunzători [2006.01]
- 45/08 în combinație cu crom, molibden sau tungsten sau compușii corespunzători [2006.01]
- 45/10 . . . conținând metale din grupa platinei sau compușii corespunzători [2006.01]
- 45/12 . . . conținând alumino-silicați cristalini, de ex. site moleculare [2006.01]
- 45/14 . . cu particule mobile solide [2006.01]
- 45/16 . . . suspendate în ulei, de ex. sub formă de dispersii [2006.01]
- 45/18 . . . conform tehnicii în “pat mobil” [2006.01]
- 45/20 . . . conform tehnicii în “pat fluidizat” [2006.01]
- 45/22 . . cu hidrogen dizolvat sau în suspensie în ulei [2006.01]
- 45/24 . . cu compuși generatori de hidrogen [2006.01]
- 45/26 . . . Vaporii sau apă [2006.01]
- 45/28 . . . Compuși organici; Desulfurare în prezența hidrogenului [2006.01]
- 45/30 caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 45/32 . Hidrogenarea selectivă a compușilor diolefinici sau acetilenici [2006.01]
- 45/34 . . caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 45/36 . . . conținând nichel sau cobalt sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/38 în combinație cu crom, molibden sau tungsten sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/40 . . . conținând metale din grupa platinei sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/42 . . cu particule mobile solide [2006.01]
- 45/44 . Hidrogenarea hidrocarburilor aromatice [2006.01]

- 45/46 . . . caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 45/48 conținând nichel sau cobalt sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/50 în combinație cu crom, molibden sau tungsten sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/52 conținând metale din grupa platinei sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/54 conținând alumino-silicați cristalini, de ex. site moleculare [2006.01]
- 45/56 . . . cu particule solide mobile [2006.01]
- 45/58 . . pentru a modifica structura anumitor hidrocarburi fără cracarea altor hidrocarburi prezente, de ex. scăderea temperaturii de curgere; Hidrocracarea selectivă a parafinelor normale (C10G 32/00 are prioritate; Îmbunătățirea sau ameliorarea cifrei octanice sau conținutului aromatic a benzinei “nafta” C10G 35/00) [2006.01]
- 45/60 . . . caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 45/62 conținând metale din grupa platinei sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/64 conținând alumino-silicați cristalini, de ex. site moleculare [2006.01]
- 45/66 . . . cu particule solide mobile [2006.01]
- 45/68 . . . Aromatizarea fracțiunilor de produse petroliere [2006.01]
- 45/70 cu catalizatori care conțin metale din grupa platinei sau compuși corespunzători [2006.01]
- 45/72 . . Controlul sau reglarea [2006.01]

- 47/00 Cracarea produselor petroliere, în prezența hidrogenului sau compușilor generatori de hidrogen, în scopul obținerii fracțiilor cu punct de fierbere inferior (C10G 15/00 are prioritate; hidrogenarea distructivă a materialelor carbonatate solide nefuzibile sau materialelor similare C10G 1/06) [2006.01]**
- 47/02 . . caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 47/04 . . . Oxizi [2006.01]
- 47/06 . . . Sulfuri [2006.01]
- 47/12 . . . Halogenuri [2006.01]
- 47/16 . . . cu catalizatori depuși pe suport [2006.01]
- 47/12 Suporturi anorganici [2006.01]
- 47/14 catalizatorul conține metale din grupa platinei sau compuși corespunzători [2006.01]
- 47/16 Suporturi din alumino-silicați cristalini [2006.01]
- 47/18 catalizatorul conține metale din grupa platinei sau compuși corespunzători [2006.01]
- 47/20 catalizatorul conține alte metale sau compuși corespunzători [2006.01]
- 47/22 . . Cracarea necatalitică în prezența hidrogenului [2006.01]
- 47/24 . . cu particule solide mobile [2006.01]
- 47/26 . . . în suspensie de ulei, de ex. dispersii [2006.01]
- 47/28 conform tehnicii în “pat mobil” [2006.01]
- 47/30 conform tehnicii în “pat fluidizat” [2006.01]
- 47/32 . . în prezența compușilor generatori de hidrogen [2006.01]
- 47/34 . . . Compuși organici, de ex. hidrocarburi hidrogenate [2006.01]
- 47/36 . . Controlul sau reglarea [2006.01]

- 49/00 Tratarea produselor petroliere, în prezența hidrogenului sau compușilor generatori de hidrogen neprevăzuți într-una dintre grupele C10G 45/02, C10G 45/32, C10G 45/44 sau C10G 45/58 sau C10G 47/00 [2006.01]**

- 49/02 . caracterizată prin catalizatorul utilizat [2006.01]
- 49/04 . . care conțin nichel, cobalt, crom, molibden sau wolfram sau compuși corespunzători [2006.01]
- 49/06 . . care conțin metale din grupa platinei sau compuși corespunzători [2006.01]
- 49/08 . . care conțin alumino-silicați cristalini, de ex. site moleculare [2006.01]
- 49/10 . cu particule solide mobile [2006.01]
- 49/12 . suspendate în ulei, de ex. dispersii [2006.01]
- 49/14 . . conform tehnicii în “pat mobil” [2006.01]
- 49/16 . . conform tehnicii în “pat fluidizat” [2006.01]
- 49/18 . în prezența compușilor generatori de hidrogen, de ex. amoniac, apă, hidrogen sulfurat [2006.01]
- 49/20 . . Compuși organici [2006.01]
- 49/22 . Separarea efluenților [2006.01]
- 49/24 . Punerea în exploatare a operațiilor de hidrotreatment [2006.01]
- 49/26 . Control sau reglare [2006.01]

50/00 Extracția amestecurilor de hidrocarburi lichide din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon inferior, de ex. prin oligomerizare [2006.01]

- 50/02 . produselor petroliere în scopul lubrifierii [2006.01]

Procese cu etape multiple

Notă [3]

Grupele 51/00 la 69/00 includ numai acele operații de tratare combinată prin care intervalul este direcționat interacțiunii între etape.

51/00 Prelucrarea produselor petroliere în lipsa hidrogenului numai prin două sau mai multe procedee de cracare [2006.01]

- 51/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
- 51/04 . . incluzând numai etape de cracare termică și catalitică [2006.01]
- 51/06 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]

53/00 Prelucrarea produselor petroliere, în lipsa hidrogenului prin două sau mai multe procedee de rafinare [2006.01]

- 53/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
- 53/04 . . incluzând cel puțin o etapă de extracție [2006.01]
- 53/06 . . . incluzând cel puțin o etapă de extracție, de exemplu dezasfaltare prin tratare cu solvent urmată de extragerea hidrocarburilor aromatice [2006.01]
- 53/08 . . incluzând cel puțin o etapă de adsorbție sau absorbție [2006.01]
- 53/10 . . . incluzând cel puțin o etapă de tratare acidă [2006.01]
- 53/12 . . . incluzând cel puțin o etapă de tratare alcalină [2006.01]
- 53/14 . . . incluzând cel puțin o etapă de oxidare [2006.01]
- 53/16 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]

- 55/00 Prelucrarea produselor petroliere în lipsa hidrogenului prin cel puțin un procedeu de rafinare și cel puțin un procedeu de cracare [2006.01]**
- 55/02 . prin mai multe etape în serie [2006.01]
 - 55/04 . . incluzând cel puțin o etapă de cracare termică [2006.01]
 - 55/06 . . incluzând cel puțin o etapă de cracare catalitică [2006.01]
 - 55/08 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]
- 57/00 Prelucrarea produselor petroliere, în lipsa hidrogenului prin cel puțin un procedeu de cracare sau procedeu de rafinare și cel puțin un alt procedeu de conversie [2006.01]**
- 57/02 . cu polimerizare [2006.01]
- 59/00 Prelucrarea benzinei nafta numai prin două sau mai multe procedee de reformare sau prin cel puțin un procedeu de reformare sau cel puțin un procedeu de reformare și cel puțin un procedeu care nu modifică în mod esențial punctul de fierbere al benzinei nafta [2006.01]**
- 59/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
 - 59/04 . . incluzând cel puțin o etapă de reformare catalitică și cel puțin o etapă de reformare necatalitică [2006.01]
 - 59/06 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]
- 61/00 Prelucrarea benzinei nafta prin cel puțin un procedeu de reformare și cel puțin un procedeu de rafinare în absența hidrogenului [2006.01]**
- 61/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
 - 61/04 . . etapa de rafinare fiind o extracție [2006.01]
 - 61/06 . . etapa de rafinare fiind un procedeu de absorbție sau adsorbție [2006.01]
 - 61/08 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]
 - 61/10 . procedeele incluzând de asemenea și alte etape de conversie [2006.01]
- 63/00 Prelucrarea benzinei "nafta" prin cel puțin un procedeu de reformare și cel puțin un alt procedeu de conversie (C10G 59/00, C10G 61/00 au prioritate) [2006.01]**
- 63/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
 - 63/04 . . incluzând cel puțin o etapă de cracare [2006.01]
 - 63/06 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]
 - 63/08 . . incluzând cel puțin o etapă de cracare [2006.01]
- 65/00 Prelucrarea produselor petroliere numai prin două sau mai multe procedee de hidrotratare [2006.01]**
- 65/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
 - 65/04 . . incluzând numai etape de rafinare [2006.01]
 - 65/06 . . . cel puțin o etapă fiind o hidrogenare selectivă a diolefinelor [2006.01]
 - 65/08 . . . cel puțin o etapă fiind o hidrogenare a hidrocarburilor aromatice [2006.01]
 - 65/10 . . incluzând numai etape de cracare [2006.01]
 - 65/12 . . incluzând etape de cracare și alte etape de hidrotratare [2006.01]
 - 65/14 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]
 - 65/16 . . incluzând numai etape de rafinare [2006.01]
 - 65/18 . . incluzând numai etape de cracare [2006.01]

- 67/00** **Tratarea produselor petroliere prin cel puțin un procedeu de hidrotratare și cel puțin un procedeu de rafinare în absența hidrogenului [2006.01]**
- 67/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
- 67/04 . . incluzând extracție cu solvent ca etapă de rafinare în absența hidrogenului [2006.01]
- 67/06 . . incluzând un procedeu de adsorbție cum ar fi o etapă de rafinare în absența hidrogenului [2006.01]
- 67/08 . . incluzând o tratare acidă ca etapă de rafinare în absența hidrogenului [2006.01]
- 67/10 . . incluzând o tratare alcalină ca etapă de rafinare în absența hidrogenului [2006.01]
- 67/12 . . incluzând oxidarea ca etapă de rafinare în absența hidrogenului [2006.01]
- 67/14 . . incluzând cel puțin două etape de rafinare diferite, în absența hidrogenului [2006.01]
- 67/16 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]
- 69/00** **Tratarea produselor petroliere prin cel puțin un procedeu de hidrotratare și cel puțin un alt procedeu de conversie (C10G 67/00 are prioritate) [2006.01]**
- 69/02 . numai prin mai multe etape în serie [2006.01]
- 69/04 . . incluzând cel puțin o etapă de cracare catalitică, în absența hidrogenului [2006.01]
- 69/06 . . incluzând cel puțin o etapă de cracare termică în absența hidrogenului [2006.01]
- 69/08 . . incluzând cel puțin o etapă de reformare a benzinei “nafta” [2006.01]
- 69/10 . . . hidrocracarea fracțiunilor cu puncte de fierbere înalte în benzină nafta și reformarea benzinei “nafta” obținute [2006.01]
- 69/12 . . incluzând cel puțin o etapă de polimerizare sau alchilare [2006.01]
- 69/14 . numai prin mai multe etape în paralel [2006.01]
-
- 70/00** **Prelucrarea amestecurilor gazoase nedefinite în condiții normale obținute prin procedee incluse în grupele C10G 9/00, C10G 11/00, C10G 15/00, C10G 47/00, C10G 51/00 [2006.01]**
- 70/02 . prin hidrogenare [2006.01]
- 70/04 . prin procedee fizice [2006.01]
- 70/06 . . prin contact gaz-lichid [2006.01]
- 71/00** **Prelucrarea prin metode neprevăzute în altă parte a produselor petroliere sau a uleiurilor grase în scopul lubrifierii [2006.01]**
- 71/02 . Modificarea consistenței prin voltolizare (modificarea chimică a uleiurilor sicative prin voltolizare C09F 7/04) [2006.01]
- 73/00** **Obținerea sau rafinarea cerurilor minerale, de ex. ceruri montane (compoziții bazate în mod esențial pe ceruri C08L 91/00) [2006.01]**
- 73/02 . Obținerea cerurilor de petrol din produse petroliere; Deparafinarea produselor petroliere [2006.01]
- 73/04 . . cu utilizarea materialelor auxiliare de filtrare [2006.01]
- 73/06 . . cu utilizarea de solvenți [2006.01]
- 73/08 . . . Compuși organici [2006.01]
- 73/10 Hidrocarburi [2006.01]
- 73/12 Compuși care conțin oxigen [2006.01]
- 73/14 Compuși care conțin halogeni [2006.01]

- 73/16 Compuși care conțin azot [2006.01]
 73/18 Compuși care conțin sulf, seleniu sau telur [2006.01]
 73/20 Compuși care conțin fosfor [2006.01]
 73/22 Amestecuri de compuși organici [2006.01]
 73/23 Recuperarea solvenților utilizați [2006.01]
 73/24 . . prin formare de produse de adiție [2006.01]
 73/26 . . prin flotație [2006.01]
 73/28 . . sub acțiunea forței centrifuge [2006.01]
 73/30 . . cu mijloace electrice [2006.01]
 73/32 . . Metode de răcire în tipul deparafinării [2006.01]
 73/34 . . Control sau reglare [2006.01]
 73/36 . Recuperarea cerurilor de petrol din alte compoziții care conțin ulei în proporții mici din concentrate sau reziduuri; Dezuleiere, prin sudație [2006.01]
 73/38 . Modificarea chimică a cerurilor de petrol [2006.01]
 73/40 . Prelucrarea fizică a cerurilor sau cerurilor modificate, de ex. granulare, dispersare, emulsionare, iradiere [2006.01]
 73/42 . Rafinarea cerurilor de petrol [2006.01]
 73/44 . . în prezența hidrogenului sau compușilor generatori de hidrogen [2006.01]
- 75/00 Inhibarea coroziunii sau depunerilor în aparate pentru tratarea sau conversia produselor petroliere, în general (C10G 7/10, C10G 9/16 au prioritate) [2006.01]**
- 75/02 . prin adăugarea inhibitorilor de coroziune [2006.01]
 75/04 . prin adăugarea de agenți antioxidanți [2006.01]
- 99/00 Materiale neprevăzute în alte grupe ale acestei subclase [2006.01]**
-

C10H OBȚINEREA ACETILENEI PE CALE UMEDĂ [5]

Schemă generală

GENERATOARE

Fără automatizarea fazei de alimentare a apei	1/00
Cu reglarea automată a cantității de apă	3/00, 5/00
De tipul Kipp sau Dobereiner	7/00, 9/00
Alte tipuri	11/00-19/00
Părți constitutive	21/00

1/00 Generatoare de acetilenă cu alimentarea apei fără automatizare, sub formă de picături sub acțiunea gravitației [2006.01]

- 1/02 . Supape [2006.01]
- 1/04 . . Valve cu elice [2006.01]
- 1/06 . . Ventile [2006.01]
- 1/08 . Alte mijloace de control al alimentării cu apă [2006.01]
- 1/10 . Alimentarea cu apă pe la partea superioară printr-o conductă centrală sau laterală [2006.01]
- 1/12 . Alimentarea cu apă pe la partea superioară prin materiale poroase [2006.01]

3/00 Generatoare de acetilenă cu reglarea automată a alimentării apei prin mijloace independente de rezervorul de gaz [2006.01]

- 3/02 . cu membrane [2006.01]
- 3/04 . cu flotoare [2006.01]
- 3/06 . cu pistoane [2006.01]

5/00 Generatoare de acetilenă cu reglarea automată a alimentării apei prin rezervorul de gaz [2006.01]

- 5/02 . cu prea-plin pentru apă [2006.01]
- 5/04 . prin supape cu picurător conectate la rezervorul de gaz [2006.01]
- 5/06 . . prin ventile de picurare a apei conectate la rezervorul de gaz [2006.01]
- 5/08 . cu rezervorul de gaz conectat de supapele de apă sau ventile conform sistemului de imersie [2006.01]

7/00 Generatoare de acetilenă cu alimentarea apei după principiul Kipp [2006.01]

- 7/02 . cu alimentare pe la partea inferioară [2006.01]
- 7/04 . cu alimentare pe la partea superioară [2006.01]

9/00 Generatoare de acetilenă cu mufă fixă pentru carbură conform principiului Dobereiner [2006.01]

- 9/02 . cu alimentarea apei pe la partea inferioară prin materiale poroase (alimentare prin capilaritate) [2006.01]
- 9/04 . cu ventil de gaz prin rezervorul de gaz [2006.01]
- 9/06 . cu grosimea conductei de evacuare a gazului reglată prin rezervorul de gaz [2006.01]
- 9/08 . cu rezervor de gaz mobil [2006.01]
- 9/10 . prin umezirea carburii doar la bază [2006.01]

11/00 Generatoare de acetilenă prin imersia carburii în apă [2006.01]

- 11/02 . în interiorul rezervorului de gaz [2006.01]
- 11/04 . în care apa pentru etanșarea hidraulică și apa de reacție sunt separate [2006.01]

13/00 Generatoare de acetilenă care combină sistemul de măsurare a rezervoarelor prin scufundare cu sistemul picătură cu picătură [2006.01]**15/00 Generatoare de acetilenă cu alimentarea carburii cu sau fără reglarea presiunii gazului [2006.01]**

- 15/02 . fără automatizarea alimentării cu carbură [2006.01]
- 15/04 . . Cu mijloace de închidere a alimentării [2006.01]
- 15/06 . cu alimentare automată a carburii prin supape [2006.01]

- 15/08 . . prin supape cu clapetă sau sertar [2006.01]
- 15/10 . . prin supape cu flotor [2006.01]
- 15/12 . . prin supape dozatoare, incluzând cavități rotoare [2006.01]
- 15/14 . cu melc sau transportoare pentru alimentare [2006.01]
- 15/16 . cu tambur de alimentare [2006.01]
- 15/18 . cu disc de alimentare mobil și recipient pentru carbură fix [2006.01]
- 15/20 . cu alimentare a carburii prin cartuș sau alte tipuri de ambalare [2006.01]
- 15/22 . cu alimentarea carburii pulbere din recipient sau prin interiorul rezervorului de gaz [2006.01]
- 15/24 . cu alimentarea carburii prin pistoane [2006.01]

17/00 Generatoare de acetilenă de mare presiune [2006.01]

19/00 Alte generatoare de presiune [2006.01]

- 19/02 . Recipiente rotative de carbură [2006.01]

21/00 Părți constitutive ale generatoarelor de acetilenă; Echipamente și accesorii sau caracteristici pentru obținerea acetilenei pe cale umedă [2006.01]

- 21/02 . Tipuri de ambalare a carburii pentru utilizarea în generatoare, de ex. cartușuri [2006.01]
- 21/04 . . Introducerea pachetelor în generator [2006.01]
- 21/06 . . . Dispozitive de deschidere pentru pachete în generator [2006.01]
- 21/08 . Dispozitive de securitate pentru generatoare de acetilenă [2006.01]
- 21/10 . Compoziții de carburi [2006.01]
- 21/12 . Mijloace de etanșare ermetică a gazului, de ex. etanșare hidraulică în generator [2006.01]
- 21/14 . Mijloace de ventilație; Dispozitive de răcire [2006.01]
- 21/16 . Îndepărtarea rezidului din generatoare [2006.01]

C10J OBȚINEREA GAZELOR CU CONȚINUT DE MONOXID DE CARBON ȘI HIDROGEN PORNIND DE LA MATERII CARBONOASE SOLIDE PRIN PROCEDEE DE OXIDARE PARȚIALĂ CARE IMPLICĂ OXIGEN SAU ABURI (gazeificarea subterană a mineralelor E21B 43/295); CARBURAREA AERULUI SAU A ALTOR GAZE [5]

1/00 Obținerea gazelor combustibile prin carburarea aerului sau altor gaze fără piroliză (pentru motoare cu ardere internă F02M) [2006.01]

- 1/02 . Carburarea aerului [2006.01]
- 1/04 . . Comanda admiterii aerului [2006.01]
- 1/06 . . cu materiale care sunt lichide la temperatura ambiantă [2006.01]
- 1/08 . . . prin trecerea aerului prin lichid sau peste suprafața lichidului [2006.01]
- 1/10 cu lichidul absorbit pe suportți [2006.01]
- 1/12 . . . prin atomizarea lichidului [2006.01]

- 1/14 . . . Comanda admiterii lichidului legată de admiterea aerului [2006.01]
- 1/16 . . . cu hidrocarburi solide (C10J 1/207, C10J 1/213 au prioritate) [2006.01]
- 1/18 . . . în carburatoare rotative [2006.01]
- 1/20 . Carburarea altor gaze decât aerul [2006.01]
- 1/207 . Carburare prin piroliza materialelor solide carbonoase în pat de combustibil (C10J 3/66 are prioritate) [2012.01]
- 1/213 . Carburare prin piroliza materialelor solide carbonoase în carburator [2012.01]
- 1/22 . Adăugarea unor substanțe pentru evitarea condensării vaporilor [2006.01]
- 1/24 . Reglarea umidității aerului sau a gazului de carburat [2006.01]
- 1/26 . cu ajutorul temperaturii sau a presiunilor ridicate (C10J 1/207, C10J 1/213 au prioritate) [2006.01]
- 1/28 . Mijloace pentru odorizarea gazului în aer [2006.01]
- 3/00 Obținerea gazelor combustibile care conțin monoxid de carbon și hidrogen, de ex. gaz de sinteză sau gaz de iluminat, din materiale carbonoase solide prin procedee de oxidare parțială cu implicarea oxigenului sau aburului [2006.01]**
- 3/02 . Gazeificarea în strat fix de combustibili bulgări [2006.01]
- 3/04 . Procedee ciclice, de ex. prin alternare de suflaj și tiraj [2006.01]
- 3/06 . . . Procedee continue [2006.01]
- 3/08 . . . cu îndepărtarea cenușii în stare lichidă [2006.01]
- 3/10 . . . utilizând încălzire externă [2006.01]
- 3/12 . . . utilizând purtători de căldură solizi [2006.01]
- 3/14 . . . utilizând purtători de căldură gazoși [2006.01]
- 3/16 . . . prin reacția simultană a oxigenului și apei cu agentul de carburare [2006.01]
- 3/18 . . . cu ajutorul electricității [2006.01]
- 3/20 . . . Aparatură; Instalații [2006.01]
- 3/22 . . . Aranjamente sau dispuneri ale supapelor sau coșurilor [2006.01]
- 3/24 pentru a permite un flux de gaze sau vapori prin patul de combustibil în alt mod decât de jos în sus [2006.01]
- 3/26 de sus în jos [2006.01]
- 3/28 integral automatizat [2006.01]
- 3/30 . . . Dispozitive de încărcare a combustibilului [2006.01]
- 3/32 . . . Dispozitive pentru distribuirea uniformă a combustibilului pe pat sau pentru agitarea patului de combustibil [2006.01]
- 3/34 . . . Grătare; Dispozitive pentru îndepărtarea mecanică a cenușii [2006.01]
- 3/36 Grătare fixe [2006.01]
- 3/38 Cu bare de agitare [2006.01]
- 3/40 Grătare mobile [2006.01]
- 3/42 Grătare rotative [2006.01]
- 3/44 . . . adaptate pentru a fi montate pe vehicule [2006.01]
- 3/46 . Gazeificarea combustibililor sub formă granulară sau pulverulentă în suspensie [2006.01]
- 3/48 . . Aparatură; Instalații [2006.01]
- 3/50 . . . Dispozitive pentru încărcarea combustibilului [2006.01]
- 3/52 . . . Dispozitive pentru îndepărtarea cenușii [2006.01]

- 3/54 . . . Gazeificarea combustibililor sub formă granulară sau pulverulentă prin tehnica Winkler, și anume prin fluidizare [2006.01]
- 3/56 . . . Aparatură; Instalații [2006.01]
- 3/57 . . . Gazeificarea folosind săruri sau metale în stare topită (C10J 3/02, C10J 3/46 au prioritate) [2006.01]
- 3/58 . combinată cu o distilare prealabilă a combustibilului [2006.01]
- 3/60 . . . Procedee [2006.01]
- 3/62 . . . cu îndepărtarea separată a produselor de distilare [2006.01]
- 3/64 . . . cu descompunerea produselor de distilare [2006.01]
- 3/66 . . . prin introducerea lor în zona de gazeificare [2006.01]
- 3/72 . Alte caracteristici [2006.01]
- 3/74 . . Structura pereților sau a mantalelor [2006.01]
- 3/76 . . . Mantale pentru apă; Mantale pentru vapori [2006.01]
- 3/78 . . Aparate de înaltă presiune [2006.01]
- 3/80 . . cu dispozitive pentru preîncălzirea suflajului sau a vaporilor de apă [2006.01]
- 3/82 . . Mijloace pentru extragerea gazului [2006.01]
- 3/84 . . . cu mijloace de desprăfuire sau de degudronare a gazului [2006.01]
- 3/86 . . combinate cu schimbătoare de căldură cu recuperarea căldurii [2006.01]

C10K PURIFICAREA SAU MODIFICAREA COMPOZIȚIEI CHIMICE A GAZELOR COMBUSTIBILE CARE CONȚIN MONOXID DE CARBON

- 1/00 Purificarea gazelor combustibile care conțin monoxid de carbon** (izolarea hidrogenului din amestecuri care conțin hidrogen și monoxid de carbon C01B 3/50) [2006.01]
- 1/02 . Desprăfuirea [2006.01]
- 1/04 . prin răcirea substanțele negazoase până la condensare [2006.01]
- 1/06 . . combinată cu o pulverizare cu apă [2006.01]
- 1/08 . prin spălare cu lichide; Regenerarea soluțiilor de spălare utilizate [2006.01]
- 1/10 . . cu lichide apoase [2006.01]
- 1/12 . . . cu reacție alcalină [2006.01]
- 1/14 . . . organice [2006.01]
- 1/16 . . cu lichide neapoase [2006.01]
- 1/18 . . . uleiuri de hidrocarburi [2006.01]
- 1/20 . prin tratarea cu solide; Regenerarea maselor de purificare uzate [2006.01]
- 1/22 . . Aparate, de ex. cartușe de purificare uscată [2006.01]
- 1/24 . . . Mijloace suport pentru substanța de purificare [2006.01]
- 1/26 . . Regenerarea substanței de purificare [2006.01]
- 1/28 . . Reglarea fluxului gazos prin epuratori [2006.01]
- 1/30 . . cu mase de purificare mobile [2006.01]
- 1/32 . cu solide absorbante selective, de ex. carbon activ [2006.01]
- 1/34 . prin conversia catalitică a impurităților în materiale mai ușor de eliminat [2006.01]

3/00 Modificarea compoziției chimice a gazelor combustibile care conțin monoxid de carbon pentru obținerea unui combustibil îmbunătățit, de ex. unul cu valoare calorică diferită, care poate fi fără conținut de monoxid de carbon [2006.01]

3/02 . prin tratare catalitică [2006.01]

3/04 . . reducând conținutul de monoxid de carbon [2006.01]

3/06 . prin amestecare cu gaze [2006.01]

C10L COMBUSTIBILI NEPREVĂZUȚI ÎN ALTĂ PARTE; GAZ NATURAL; GAZ NATURAL DE SINTEZĂ OBȚINUT PRIN PROCEDEE NEPREVĂZUTE ÎN SUBCLASELE C 10 G, K; GAZ DIN PETROL LICHEFIAT; UTILIZAREA DE ADITIVI ÎN COMBUSTIBILI SAU ÎN FOC; APRINZĂTOARE DE FOC [5]

1/00 Agenți de carburare lichizi [2006.01]

1/02 . în mod esențial pe bază de componente care constau numai din carbon, hidrogen și oxigen [2006.01]

1/04 . în mod esențial pe bază de amestecuri de hidrocarburi [2006.01]

1/06 . . pentru aprindere cu bujii [2006.01]

1/08 . . pentru aprindere prin compresie [2006.01]

1/10 . care conțin aditivi [2006.01]

Note

- (1) În grupele C10L 1/12 la C10L 1/14 se aplică regula priorității ultimului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, în lipsa unei indicații contrare, un compus este întotdeauna clasificat în ultima poziție adecvată.
- (2) Dacă un aditiv este un amestec de compuși, clasificarea se face pentru fiecare compus care prezintă interes.
- (3) O sare de metal sau o sare de amoniu a unui compus este clasificată ca și acel compus, de ex. un sulfonat de crom este clasificat ca un sulfonat în grupa C10L 1/24 și nu în grupa C10L 1/30.

1/12 . . Compuși anorganici [2006.01]

1/14 . . Compuși organici [2006.01]

1/16 . . . Hidrocarburi [2006.01]

1/18 . . . care conțin oxigen [2006.01]

1/182 care conțin grupări hidroxil; săruri ale acestora [2006.01]

1/183 cel puțin o grupare hidroxil legată la un atom de carbon aromatic [2006.01]

1/185 Eteri; Acetali; Chetali; Aldehyde; Chetone [2006.01]

1/188 Acizi carboxilici; Săruri ale acestora [2006.01]

1/189 care au cel puțin o grupare carboxil legată la un atom de carbon aromatic [2006.01]

1/19 Esteri [2006.01]

1/192 Compuși macromoleculari [2006.01]

1/195 obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

- 1/196 derivați din monomeri care conțin o legătură nesaturată carbon-carbon și o grupare carboxil sau săruri, anhidride sau esteri ai acestora **[2006.01]**
- 1/197 derivați din monomeri care conțin o legătură nesaturată carbon-carbon și o grupare aciloxi a unui acid carbonic sau carboxilic saturat **[2006.01]**
- 1/198 obținuți prin reacții altele decât cele care implică numai legături carbon-carbon nesaturate **[2006.01]**
- 1/20 . . . care conțin un halogen **[2006.01]**
- 1/22 . . . care conțin azot **[2006.01]**
- 1/222 conținând cel puțin o legătură simplă carbon-azot **[2006.01]**
- 1/223 având cel puțin o grupare amino legată la un atom de carbon aromatic **[2006.01]**
- 1/124 Amide; Imide **[2006.01]**
- 1/226 care conține cel puțin o legătură azot-azot, de ex. azo-compuși, azide, hidrazine **[2006.01]**
- 1/228 care conțin cel puțin o legătură dublă carbon-azot, de ex. guanidine, hidrazone, semicarbazone, imine; care conțin cel puțin o legătură triplă carbon-azot, de ex. nitrili **[2006.01]**
- 1/23 care conțin cel puțin o legătură azot-oxigen, de ex. nitro-compuși, nitrați, nitriți **[2006.01]**
- 1/232 care conține azot într-un heterociclu **[2006.01]**
- 1/233 care conține azot și oxigen într-un nucleu, de ex. oxazoli **[2006.01]**
- 1/234 Compuși macromoleculari **[2006.01]**
- 1/236 obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon **[2006.01]**
- 1/238 obținuți altfel decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon **[2006.01]**
- 1/2383 Poliamine sau poliimine, sau derivați ai acestora **[2006.01]**
- 1/2397 Poli oxi alchene amine **[2006.01]**
- 1/24 . . . care conțin sulf, seleniu sau telur **[2006.01]**
- 1/26 . . . care conțin fosfor **[2006.01]**
- 1/28 . . . care conțin siliciu **[2006.01]**
- 1/30 . . . care conțin elemente neprecizate anterior în grupele de la C10L 1/16 la C10L 1/28 **[2006.01]**
- 1/32 . care constau din suspensii cărbune-ulei sau emulsii apoase **[2006.01]**

3/00 Combustibili gazoși; Gaz natural; Gaz natural de sinteză obținut prin procedee neincluse în subclasele C10G, C10K; Gaz de petrol lichefiat [2006.01]

- 3/02 . Compoziții care conțin acetilenă **[2006.01]**
- 3/04 . . Compoziții absorbante, de ex. solvenții **[2006.01]**
- 3/06 . Gaz natural; Gaz natural de sinteză obținut prin procedee neincluse în subclasele C10G, C10K 3/02 sau C10K 3/04 **[2006.01]**
- 3/08 . . Obținerea gazului natural de sinteză **[2006.01]**
- 3/10 . . Posttratarea gazului natural sau gazului natural de sinteză **[2006.01]**
- 3/12 . Gaz de petrol lichefiat **[2006.01]**

5/00 Combustibili solizi (obținuți prin solidificarea combustibililor fluizi C10L 7/00; brichete de turbă C10L 7/06) [2006.01]

- 5/02 . Brichete formate în principal din agenți carburanți de origine minerală (brichete de turbă C10F) **[2006.01]**

- 5/04 . . Materii prime de utilizat; Tratarea lor preliminară [2006.01]
- 5/06 . . Procedee de fabricare a brichetelor [2006.01]
- 5/08 . . . fără adaos de lianți suplimentari [2006.01]
- 5/10 . . . cu adaos de lianți, de ex. lianți pretratați [2006.01]
- 5/12 cu lianți anorganici [2006.01]
- 5/14 cu lianți organici [2006.01]
- 5/16 cu lianți bituminoși, de ex. gudron, smoală [2006.01]
- 5/18 cu naftalină [2006.01]
- 5/20 cu leșie sulfitică [2006.01]
- 5/22 Metode de aplicare a lianților pe alți ingrediente ai compoziției; Aparatură corespunzătoare [2006.01]
- 5/24 . . Combaterea prafului în timpul brichetării; Dispozitive de siguranță împotriva exploziei [2006.01]
- 5/26 . . Posttratarea brichetelor [2006.01]
- 5/28 . . . Încălzirea brichetelor; Carbonizarea lianților [2006.01]
- 5/30 . . . Răcirea brichetelor [2006.01]
- 5/32 . . . Acoperirea [2006.01]
- 5/34 . . Alte detalii privind brichetele [2006.01]
- 5/36 . . . Forma [2006.01]
- 5/38 Brichete care constau din diferite straturi [2006.01]
- 5/40 . în special pe bază de materiale de origine neminerală [2006.01]
- 5/42 . . materiale de origine animală sau produse care derivă din acestea [2006.01]
- 5/44 . . materiale de origine vegetală [2006.01]
- 5/46 . . nămoluri de scurgere, deșeuri menajere, gunoaie [2006.01]
- 5/48 . . reziduuri sau deșeuri industriale (C10L 5/42, C10L 5/44, cu prioritate) [2006.01]

- 7/00 Combustibili produși prin solidificarea combustibililor fluizi [2006.01]**
- 7/02 . Combustibili lichizi [2006.01]
- 7/04 . . alcool [2006.01]

- 8/00 Combustibili neprevăzuți în alte grupe ale acestei subclase [2006.01]**

- 9/00 Tratarea combustibililor solizi pentru îmbunătățirea combustiei [2006.01]**
- 9/02 . prin mijloace chimice [2006.01]
- 9/04 . . prin hidrogenare [2006.01]
- 9/06 . . prin oxidare [2006.01]
- 9/08 . prin tratamente termice, de ex. calcinare [2006.01]
- 9/10 . prin utilizarea aditivilor [2006.01]
- 9/12 . . Mijloace de oxidare, de ex. compuși generatori de oxigen [2006.01]

- 10/00 Utilizarea aditivilor la combustibili sau flăcări în scopuri speciale (folosirea lianților pentru brichetarea combustibililor solizi C10L 5/10; folosirea aditivilor pentru a îmbunătăți aprinderea combustibililor solizi C10L 9/10) [2006.01]**
- 10/02 . pentru reducerea producerii de fum [2006.01]

- 10/04 . pentru reducerea coroziunii sau a încrustației [2006.01]
- 10/06 . pentru ușurarea îndepărtării funinginii [2006.01]
- 10/08 . pentru a îmbunătăți lubricitatea; pentru a reduce uzura [2006.01]
- 10/10 . pentru a îmbunătăți indicele octanic [2006.01]
- 10/12 . pentru a îmbunătăți indicele cetanic [2006.01]
- 10/14 . pentru a îmbunătăți proprietățile la temperaturi scăzute [2006.01]
- 10/16 . . Aditivi depresanți [2006.01]
- 10/18 . utilizarea detergenților sau dispersanților în scopuri neprevăzute în grupele de la C10L 10/02 la C10L 10/16 [2006.01]

11/00 Aprinzătoare de foc [2006.01]

- 11/02 . pe bază de corpuri poroase refractare [2006.01]
- 11/04 . care conțin materiale combustibile (chibrituri C06F) [2006.01]
- 11/06 . de formă specială [2006.01]
- 11/08 . Aparatură pentru fabricarea acestora [2006.01]

C10M COMPOZIȚII LUBRIFIANTE (compoziții pentru forarea puțurilor C09K 7/00); **UTILIZAREA DE SUBSTANȚE CHIMICE FIE SINGURE, FIE CA INGREDIENTE LUBRIFIANTE ÎNTR-O COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ** (agenți de demulare, de ex. separare, agenți pentru metale B22C 3/00, pentru materiale plastice sau substanțe în stare plastică, în general, B29C 33/56, pentru sticlă C03B 40/02; compoziții lubrifiante pentru textile D06M 11/00, D06M 13/00, D06M 15/00; uleiuri de imersie pentru microscopie G02B 21/33) [4]

Note [2006.01]

- (1) În această subclasă următoarele expresii sunt utilizate cu semnificațiile indicate:
 - “lubrifiant” sau “compoziție lubrifiantă” include uleiuri pentru așchiere, fluide hidraulice, compoziții pentru laminarea metalelor, uleiuri de spălare, uleiuri anticorozive sau similare;
 - “alifatic” include “cicloalifatic”.
- (2) În această subclasă, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea este efectuată în ultima poziție adecvată. Astfel, un compus cu un ciclu aromatic este clasificat ca aromatic indiferent dacă substituentul este/ substituenții sunt în nucleu sau în partea alifatică a moleculei.
- (3) În această subclasă:
 - (a) sărurile metalice sau de amoniu ale unui compus sunt clasificate ca și compusul;
 - (b) săruri sau aducții care se formează între doi sau mai mulți compuși organici sunt clasificate în concordanță cu toți compușii care formează sarea sau aductul, după scop;
 - (c) un compus specific, de ex. fenoli, acizi, substituiți printr-un radical de hidrocarbură macromoleculară este clasificat ca și compusul;
 - (d) materialele de bază, îngroșătorii sau aditivii care constau dintr-un amestec pentru care o grupă principală nu e specifică sunt clasificate în grupa care include toți constituenții esențiali ai amestecului, de exemplu

- un amestec de material pe bază de cetonă și amidă grupa C10M 105/00
 - un amestec de material pe bază de cetonă și eter grupa C10M 105/08
 - un amestec aditiv de esteri cu catenă lungă și scurtă grupa C10M 129/00
 - un amestec aditiv de acizi carboxilici alifatici și aromatici cu catenă scurtă grupa C10M 129/26.
- (e) exceptând compozițiile lubrifiante apoase care conțin mai mult de 10% apă, care sunt clasificate separat, clasificarea se face în concordanță cu tipul de ingredient sau amestec de tipuri de ingrediente (material de bază, îngroșător sau aditiv) care caracterizează compoziția.
- Se acordă atenție dacă amestecul de ingrediente esențiali caracterizat numai prin unul din componenții săi, și nu ca amestec, în totalitate nu este clasificat ca un amestec, de ex. o compoziție lubrifiantă constituită din:
- un material de bază cunoscut și un aditiv nou este clasificat numai în partea de “aditiv” a schemei de clasificare;
 - un material de bază care are atât un îngroșător cât și un aditiv suplimentar ca ingrediente esențiali, care pot fi cunoscuți individual sau nu, este clasificat ca un amestec de îngroșător și aditiv;
 - un material de bază cunoscut cu o combinație de aditivi ca ingrediente esențiali, care pot fi cunoscuți sau nu, este clasificat în poziția adecvată pentru amestecul de aditivi.
- (4) Orice parte a unei compoziții care nu este clasificată conform Notelor (2) sau (3) de mai sus, dar care este considerată nouă și ne-evidentă se va clasifica, de asemenea, în ultima poziție adecvată. Această parte poate fi fie un ingredient simplu, fie o compoziție.
- (5) Orice parte a unei compoziții care nu este clasificată conform Notelor (2) sau (3) de mai sus, dar care este considerată a fi informație de interes în documentare, poate fi clasificată în ultima poziție adecvată. De exemplu, acesta poate fi cazul în care ea prezintă interes pentru documentarea compozițiilor utilizând o combinație de simboluri de clasificare. O astfel de clasificare neobligatorie se consideră „informație adițională”.
- (6) În această clasă, este de dorit să se adauge codurile de indexare ale subclasei C10N.

Schemă generală

MATERIALE DE BAZĂ

Uleiuri minerale sau grase	101/00
Materiale anorganice	103/00
Compușii organici nemacromoleculari	105/00
Compuși macromoleculari	107/00
Compuși care au structură necunoscută sau incomplet definită	109/00
Amestecuri	111/00, 169/00

ÎNGROȘĂTORI

Materiale anorganice	113/00
Compușii organici nemacromoleculari	115/00, 117/00
Compuși macromoleculari	119/00
Compuși care au structură necunoscută sau incomplet definită	121/00
Amestecuri	123/00, 169/00

ADITIVI

Materiale anorganice	125/00
Compuși organici nemacromoleculari	127/00-139/00
Compuși macromoleculari	143/00-155/00
Compuși care au constituție necunoscută sau incomplet definită	159/00
Amestecuri	141/00, 157/00, 161/00-169/00
COMPOZIȚII CARACTERIZATE PRIN	
PROPRIETĂȚI FIZICE	171/00
COMPOZIȚII APOASE	173/00
PRELUCRARE	175/00
PREPARARE SAU POST TRATAMENT	177/00

101/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin materialul de bază care este un ulei gras sau mineral (care conține mai mult de 10% apă C10M 173/00) [2006.01]

- 101/02 . Frațiuni de petrol [2006.01]
- 101/04 . Frațiuni de ulei gras [2006.01]

103/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin materialul de bază care este un material anorganic (care conține mai mult de 10% apă C10M 173/00) [2006.01]

- 103/02 . Carbon; Grafit [2006.01]
- 103/04 . Metale; Aliaje [2006.01]
- 103/06 . Compuși metalici [2006.01]

105/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin materialul de bază care este un compus organic nemacromolecular [2006.01]

- 105/02 . Hidrocarburi complet definite (fracții de petrol C10M 101/02) [2006.01]
- 105/04 . . alifatic [2006.01]
- 105/06 . . aromatice [2006.01]
- 105/08 . care conțin oxigen [2006.01]
- 105/10 . . care au grupări hidroxi legate la atomi de carbon cicloalifatici sau aciclici [2006.01]
- 105/12 . . . monohidroxilice [2006.01]
- 105/14 . . . polihidroxilice [2006.01]
- 105/16 . . având grupări hidroxi legate la un atom de carbon al unui ciclu aromatic cu 6 atomi [2006.01]
- 105/18 . . Eteri, de ex. epoxizi [2006.01]
- 105/20 . . Aldehide; Cetone [2006.01]
- 105/22 . . Acizi carboxilici sau sărurile acestora [2006.01]
- 105/24 . . care au numai o grupare carboxi legată la un atom de carbon aciclic, cicloalifatic sau hidrogen [2006.01]
- 105/26 . . . care au mai multe grupări carboxi legate la un atom de carbon aciclic sau cicloalifatic [2006.01]

- 105/28 . . . care au numai o grupare carboxi legată la un atom de carbon din ciclul aromatic de 6 atomi [2006.01]
- 105/30 . . . care au mai mult de o grupare carboxil legate la un atom de carbon din ciclul aromatic de 6 atomi [2006.01]
- 105/32 . . Esteri [2006.01]
- 105/34 . . . ai acizilor monocarboxilici [2006.01]
- 105/36 . . . ai acizilor policarboxilici [2006.01]
- 105/38 . . . ai compușilor polihidroxicilici [2006.01]
- 105/40 . . . care conțin grupări carboxi sau hidroxi libere [2006.01]
- 105/42 . . . Esteri complecși, de ex. compuși care conțin cel puțin trei grupări carboxi esterificate și derivate dintr-o combinație de cel puțin 3 tipuri diferite ale următoarelor 5 tipuri de compuși: compuși monohidroxicilici, compuși polihidroxicilici, acizi monocarboxilici, acizi policarboxilici și acizi hidroxi-carboxilici [2006.01]
- 105/44 derivate numai din combinația acizilor monocarboxilici, acizilor dicarboxilici și compușilor dihidroxicilici, și care nu au grupări carboxi sau hidroxi libere [2006.01]
- 105/46 derivate numai din combinația compușilor monohidroxicilici, compușilor dihidroxicilici și acizilor dicarboxilici, și care nu au grupări carboxi sau hidroxi libere [2006.01]
- 105/48 . . . ai acidului carbonic [2006.01]
- 105/50 . care conțin halogen [2006.01]
- 105/52 . care conțin numai carbon, hidrogen și halogen [2006.01]
- 105/54 . care conțin carbon, hidrogen, halogen și oxigen [2006.01]
- 105/56 . care conțin azot [2006.01]
- 105/58 . Amine, de ex. polialchilen poliamine, amine cuaternare (polialchilen poliamine cu 1 l sau mai multe unități monomere C10M 107/44) [2006.01]
- 105/60 . . care au grupări amino legate la un atom de carbon cicloalifatic sau aciclic [2006.01]
- 105/62 . . care conțin grupări hidroxi [2006.01]
- 105/64 . care au grupări amino legate la un atom de carbon care aparțin unui ciclu aromatic din 6 atomi [2006.01]
- 105/66 care conțin grupări hidroxi [2006.01]
- 105/68 . . Amide; Imide [2006.01]
- 105/70 . . heteroatomi în ciclu [2006.01]
- 105/72 . care conțin sulf, seleniu sau telur [2006.01]
- 105/74 . care conțin fosfor [2006.01]
- 105/76 . care conțin siliciu [2006.01]
- 105/78 . care conțin bor [2006.01]
- 105/80 . care conțin atomi ai elementelor necuprinse în grupele C10M 105/02-C10M 105/78 [2006.01]
- 107/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aceea că materialul de bază este un compus macromolecular [2006.01]**
- 107/02 . Polimeri hidrocarbonați; Polimeri hidrocarbonați modificați prin oxidare [2006.01]
- 107/04 . . Polietenă [2006.01]
- 107/06 . . care conțin propenă [2006.01]
- 107/08 . . care conțin butenă [2006.01]

- 107/10 . . care conțin un monomer alifatic având mai mult de 4 atomi de carbon [2006.01]
- 107/12 . . care conțin un monomer aromatic, de ex. stiren [2006.01]
- 107/14 . . care conțin dienă conjugată [2006.01]
- 107/16 . . care conțin dienă ne-conjugată [2006.01]
- 107/18 . . Polimeri hidrocarbonați modificați prin oxidare [2006.01]
- 107/20 . care conțin oxigen (C10M 107/18 are prioritate) [2006.01]
- 107/22 . . Compuși macromoleculari obținuți numai prin reacții care conțin legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 107/24 . . . care conțin monomeri având radical nesaturat legat la un radical de alcool, aldehydic, ceton, de eter, cetal sau acetal [2006.01]
- 107/26 . . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un radical aciloxi al unui acid carbonic sau carboxilic saturat [2006.01]
- 107/28 . . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un radical carboxil, de ex. acrilat [2006.01]
- 107/30 . . Compuși macromoleculari obținuți prin alte metode decât reacțiile care implică numai legături nesaturate între atomii de carbon [2006.01]
- 107/32 . . . Condensarea polimerilor de aldehide sau cetone; Poliesteri; Polieteri [2006.01]
- 107/34 Polioxialchilene [2006.01]
- 107/36 . . Polizaharide, de ex. celuloză [2006.01]
- 107/38 . care conțin halogen [2006.01]
- 107/40 . care conțin azot [2006.01]
- 107/42 . . Compuși macromoleculari obținuți prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 107/44 . . Compuși macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții care implică legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 107/46 . care conțin sulf [2006.01]
- 107/48 . care conțin fosfor [2006.01]
- 107/50 . care conțin siliciu [2006.01]
- 107/52 . care conțin bor [2006.01]
- 107/54 . care conțin atomi ai elementelor necuprinse în grupele C10M 107/02-C10M 107/52 [2006.01]
- 109/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin materialul de bază care este un compus cu structură necunoscută sau incomplet definită (C10M 101/00 are prioritate) [2006.01]**
- 109/02 . Produse de reacție [2006.01]

Notă [2006.01]

Când se face clasificarea în această grupă, orice reactant al unui produs de reacție care se consideră a fi informație de interes în documentare, poate fi, de asemenea, clasificat în ultima poziție adecvată a acestei subclase. Acesta poate fi, de exemplu, cazul în care el este considerat de interes în documentarea compozițiilor utilizând o combinație de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie este considerată „informație adițională”.

111/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin materialul de bază care este un amestec din doi sau mai mulți compuși cuprinși în una sau mai multe grupe de la C10M 101/00-C10M 109/00, fiecare dintre acești compuși fiind esențial [2006.01]

111/02 . cel puțin unul dintre ei este un compus organic nemacromolecular [2006.01]

111/04 . cel puțin unul dintre ei este un compus organic macromolecular [2006.01]

111/06 . cel puțin unul dintre ei este un compus de tipul cuprins în grupa C10M 109/00 [2006.01]

Agenți de îngroșare [4]

Notă [4]

În grupele de la C10M 113/00 la C10M 123/00, termenul următor se folosește cu semnificația indicată - „agent îngroșător” este un agent care solidifică alți compuși lichizi pentru a forma o unsoare (lubrifianți solizi care conțin componente solizi C10M 101/00 la C10M 111/00).

113/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin agentul de îngroșare care este un material anorganic [2006.01]

113/02 . Carbon; Grafit [2006.01]

113/04 . Sulf [2006.01]

113/06 . Metale; Aliaje [2006.01]

113/08 . compuși metalici [2006.01]

113/10 . Argile; Mică [2006.01]

113/12 . Silice [2006.01]

113/14 . Sticlă [2006.01]

113/16 . Material anorganic tratat cu compuși organici, de ex. prin acoperire [2006.01]

115/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin agentul îngroșător care este un compus organic nemacromolecular altul decât acidul carboxilic sau sărurile acestuia [2006.01]

115/02 . Hidrocarburi (fracțiuni petroliere C10M 121/02) [2006.01]

115/04 . care conțin oxigen [2006.01]

115/06 . care conțin halogen [2006.01]

115/08 . care conțin azot [2006.01]

115/10 . care conțin sulf [2006.01]

115/12 . care conțin fosfor [2006.01]

117/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin agentul îngroșător care este un acid carboxilic nemacromolecular sau sarea acestuia [2006.01]

117/02 . care are numai o grupă carboxi legată la un atom de carbon aciclic, atom de carbon cicloalifatic sau hidrogen [2006.01]

117/04 . . care conțin grupări hidroxi [2006.01]

117/06 . care are mai mult decât o grupare carboxi legată la un atom de carbon aciclic sau atom de carbon cicloalifatic [2006.01]

117/08 . care are numai o grupare carboxi legată la un atom de carbon aparținând unui ciclu aromatic de 6 atomi de carbon [2006.01]

117/10 . care are mai multe grupări carboxi legate la un atom de carbon aparținând unui ciclu aromatic de 6 atomi de carbon [2006.01]

119/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin agentul îngroșător care este un compus macromolecular [2006.01]

119/02 . Polimeri a hidrocarburilor; Polimeri ai hidrocarburilor modificate prin oxidare [2006.01]

119/04 . care conțin oxigen (polimeri de hidrocarburi modificate prin oxidare C10M 119/02) [2006.01]

119/06 . . Compuși macromoleculari obținuți prin reacții care includ numai legături nesaturate între atomii de carbon [2006.01]

119/08 . care conțin monomeri care au un radical nesaturat legat la un radical de alcool, aldehydic, ceton, de eter, cetal sau acetal [2006.01]

119/10 . . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un radical aciloxi al unui acid carboxilic nesaturat sau acid carbonic [2006.01]

119/12 . . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un radical carboxil, de ex. acrilat [2006.01]

119/14 . . Compuși macromoleculari obținuți în alt mod decât prin reacții care includ numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

119/16 . . . Condensarea polimerilor de aldehide sau cetone; Poliesteri; Polieteri [2006.01]

119/18 Polioxialchilene [2006.01]

119/20 . . Polizaharide, de ex. celuloză [2006.01]

119/22 . care conțin halogen [2006.01]

119/24 . care conțin azot [2006.01]

119/26 . care conțin sulf [2006.01]

119/28 . care conțin fosfor [2006.01]

119/30 . care conțin atomi ai elementelor necuprinse în grupele C10M 119/02 la C10M 119/28 [2006.01]

121/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin agentul îngroșător care este un compus având structură necunoscută sau incomplet definită [2006.01]

121/02 . Frațiuni de petrol, de ex. gudron [2006.01]

121/04 . Produse de reacție [2006.01]

Notă [2006.01]

Când se face clasificarea în această grupă, orice reactant al unui produs de reacție care se consideră a fi informație de interes în documentare, poate fi, de asemenea, clasificat în ultima poziție adecvată a acestei subclase. Acesta poate fi, de exemplu, cazul în care el este considerat de interes în documentarea compozițiilor utilizând o combinație de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie este considerată „informație adițională”.

123/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin agentul îngroșător care este un amestec de doi sau mai mulți compuși incluși în mai multe grupe C10M 113/00 până la C10M 121/00, fiecare dintre acești compuși fiind esențiali (materiale anorganice acoperite cu compuși organici C10M 113/16) [2006.01]

123/02 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus nemacromolecular [2006.01]

123/04 . cel puțin unul dintre ei este un compus macromolecular [2006.01]

123/06 . cel puțin unul dintre ei este un compus de tipul inclus în grupa C10M 121/00 [2006.01]

Aditivi [4]**125/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un material anorganic [2006.01]**

- 125/02 . Carbon; Grafit [2006.01]
- 125/04 . Metale; Aliaje [2006.01]
- 125/06 . Sulf [2006.01]
- 125/08 . Carburi metalice sau hidruri [2006.01]
- 125/10 . Oxizi metalici, hidroxizi, carbonați sau bicarbonați [2006.01]
- 125/12 . Carbonili metalici [2006.01]
- 125/14 . Apă (compoziții lubrifiante apoase care conțin mai mult de 10% apă C10M 173/00) [2006.01]
- 125/16 . Peroxid de hidrogen. Apă oxigenată [2006.01]
- 125/18 . Compuși care conțin halogen [2006.01]
- 125/20 . Compuși care conțin azot [2006.01]
- 125/22 . Compuși care conțin sulf, seleniu sau telur [2006.01]
- 125/24 . Compuși care conțin fosfor, arsen sau stibiu (antimoniu) [2006.01]
- 125/26 . Compuși care conțin siliciu sau bor, de ex. silice, nisip [2006.01]
- 125/28 . . Sticlă [2006.01]
- 125/30 . . Argilă [2006.01]

127/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este o hidrocarbură ne-macromoleculară (fracțiuni de petrol C10M 159/04) [2006.01]

- 127/02 . hidrocarbură alifatică complet definită [2006.01]
- 127/04 . hidrocarbură aromatică complet definită [2006.01]
- 127/04 . hidrocarbură aromatică alchilată [2006.01]

129/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus organic ne-macromolecular care conțin oxigen [2006.01]

- 129/02 . având o catenă de mai puțin de 30 atomi de carbon [2006.01]
- 129/04 . . Compuși hidroxilici [2006.01]
- 129/06 . . . având grupări hidroxi legate la atomi de carbon aciclici sau cicloalifatici [2006.01]
- 129/08 care conțin cel puțin 2 grupări hidroxi [2006.01]
- 129/10 . . . având grupări hidroxi legate la un atom de carbon care aparțin unui ciclu aromatic de 6 atomi [2006.01]
- 129/12 cu cicluri condensate [2006.01]
- 129/14 care conțin cel puțin 2 grupări hidroxi [2006.01]
- 129/16 . . Eteri [2006.01]
- 129/18 . . . Epoxizi [2006.01]
- 129/20 . . . Eteri ciclici având 4 sau mai mulți atomi în ciclu, de ex. furani, dioxolani [2006.01]
- 129/22 . . . Peroxizi; Ozonide [2006.01]
- 129/24 . . Aldehide; Cetone [2006.01]
- 129/26 . . Acizi carboxilici; Sărurile acestora [2006.01]
- 129/28 . . . având grupări hidroxi legate la un atom de carbon aciclic sau cicloalifatic [2006.01]
- 129/30 având 7 sau mai puțini atomi de carbon [2006.01]

- 129/32 monocarboxilici **[2006.01]**
- 129/34 policarboxilici **[2006.01]**
- 129/36 care conțin grupări hidroxi **[2006.01]**
- 129/38 având 8 sau mai mulți atomi de carbon **[2006.01]**
- 129/40 monocarboxilic **[2006.01]**
- 129/42 policarboxilic **[2006.01]**
- 129/44 care conțin grupări hidroxi **[2006.01]**
- 129/46 cicloalifatic **[2006.01]**
- 129/48 având grupări carboxi legate la un atom de carbon care aparține unui ciclu aromatic cu 6 atomi **[2006.01]**
- 129/50 monocarboxilic **[2006.01]**
- 129/52 policarboxilic **[2006.01]**
- 129/54 care conțin grupări hidroxi **[2006.01]**
- 129/56 Acizi având structura necunoscută sau incomplet definită **[2006.01]**
- 129/58 Acizi naftenici **[2006.01]**
- 129/60 Acizii din uleiul de tal **[2006.01]**
- 129/62 Acizi rezinici **[2006.01]**
- 129/64 Acizi obținuți din acizi nesaturați polimerizați **[2006.01]**
- 129/66 Esteri sau acizi epoxidați **[2006.01]**
- 129/68 Esteri (epoxidici C10M 129/66) **[2006.01]**
- 129/70 ai acizilor monocarboxilici **[2006.01]**
- 129/72 ai acizilor policarboxilici **[2006.01]**
- 129/74 ai compușilor polihidroxi **[2006.01]**
- 129/76 care conțin grupări hidroxi sau carboxi libere **[2006.01]**
- 129/78 Esteri complecși, de ex. compuși care conțin cel puțin trei grupări carboxi esterificate și derivate din combinația a cel puțin trei tipuri diferite aparținând următoarelor cinci tipuri de componente: compuși monohidroxi, compuși polihidroxi, acizi monocarboxilici, acizi policarboxilici, acizi hidroxi-carboxilici **[2006.01]**
- 129/80 derivați numai din combinația acizilor monocarboxilici, acizilor dicarboxilici și compușilor dihidroxilici, fără grupări libere carboxi sau hidroxi **[2006.01]**
- 129/82 derivați numai din combinația compușilor monohidroxi, dihidroxilici și acizilor dicarboxilici, fără grupări libere de hidroxi sau carboxil **[2006.01]**
- 129/84 ai acidului carbonic **[2006.01]**
- 129/86 având catena de 30 sau mai mulți atomi de carbon **[2006.01]**
- 129/88 Compuși hidroxi **[2006.01]**
- 129/90 având grupări hidroxi legate la atomi de carbon cicloalifatici sau aciclici **[2006.01]**
- 129/91 având grupări carboxi legate la un atom de carbon aparținând unui ciclu aromatic de 6 atomi **[2006.01]**
- 129/92 Acizi carboxilici **[2006.01]**
- 129/93 având grupări carboxi legate la atomi de carbon cicloalifatici sau aciclici **[2006.01]**
- 129/94 având grupări carboxi legate la un atom de carbon aparținând unui ciclu aromatic de 6 atomi **[2006.01]**
- 129/95 Esteri **[2006.01]**

- 131/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus organic nemacromolecular care conține halogen [2006.01]**
- 131/02 . . care conțin numai carbon, hidrogen și halogen [2006.01]
- 131/04 . . . alifatic [2006.01]
- 131/06 . . . aromatic [2006.01]
- 131/08 . . care conțin carbon, hidrogen, halogen sau oxigen [2006.01]
- 131/10 . . . Alcoolii; Eteri; Aldehyde; Cetone [2006.01]
- 131/12 . . . Acizi; Săruri sau esterii acestora [2006.01]
- 131/14 . . Ceruri halogenate [2006.01]
- 133/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus organic nemacromolecular care conține azot [2006.01]**
- 133/02 . . având o catenă de atomi de carbon cu mai puțin de 30 de atomi [2006.01]
- 133/04 . . . Amine, de ex. polialchilen poliamine; Amine cuaternare (polialchilen poliamine cu 11 sau mai multe unități monomere C10M 149/22) [2006.01]
- 133/06 având grupări amino legate la atomi de carbon cicloalifatici sau aciclici [2006.01]
- 133/08 care conțin grupări hidroxi [2006.01]
- 133/10 cicloalifatic [2006.01]
- 133/12 având grupări amino legate la un atom de carbon dintr-un ciclu aromatic de 6 atomi [2006.01]
- 133/14 care conțin grupări hidroxi [2006.01]
- 133/16 . . . Amide. Imide [2006.01]
- 133/18 ai acizilor carbonici sau haloformici [2006.01]
- 133/20 Uree; Semicarbazide; Alofanați [2006.01]
- 133/22 . . . care conțin o dublă legătură carbon-azot, de ex. guanidine, hidrazone, semicarbazone [2006.01]
- 133/24 . . . Nitrili [2006.01]
- 133/26 . . . care conțin o dublă legătură azot-azot [2006.01]
- 133/28 Compuși azo [2006.01]
- 133/30 . . . care conțin o legătură azot-oxigen [2006.01]
- 133/32 care conțin o grupare nitro [2006.01]
- 133/34 care conțin o grupare nitrozo [2006.01]
- 133/36 Hidroxilamine [2006.01]
- 133/38 . . . Compuși heterociclici cu azot [2006.01]
- 133/40 Ciclu de 6 atomi care conțin numai azot și carbon [2006.01]
- 133/42 Triazine [2006.01]
- 133/44 ciclu de 5 atomi care conțin numai azot și carbon [2006.01]
- 133/46 Imidazoli [2006.01]
- 133/48 Ciclul conține atât azot cât și oxigen [2006.01]
- 133/50 Morfoline [2006.01]
- 133/52 . . . având o catenă de 30 sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 133/54 . . . Amine [2006.01]
- 133/56 . . . Amide; Imide [2006.01]
- 133/58 . . . Compuși heterociclici [2006.01]

135/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus organic nemacromolecular care conține sulf, seleniu sau telur [2006.01]

135/02 . Compuși sulfurizați [2006.01]

135/04 . . Hidrocarburi [2006.01]

135/06 . . Esteri, de ex. grăsimi [2006.01]

135/08 . care conțin o legătură sulf-oxigen [2006.01]

135/10 . . Acizi sulfonici sau derivații acestora [2006.01]

135/12 . Tio-acizi; Tiocianați; Derivații acestora [2006.01]

135/14 . . având o dublă legătură carbon-sulf [2006.01]

135/16 . . . de tip tiouree, de ex. care conțin gruparea $\text{>N}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\text{N}<$ [2006.01]135/18 . . . de tip tiocarbamic, de ex. care conțin grupele $\text{>N}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\text{S}-$ sau $\text{>N}-\overset{\text{S}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-$ [2006.01]

135/20 . Tioli; Sulfati; Polisulfati [2006.01]

135/22 . . . care conțin atomi de sulf legați la atomi de carbon cicloalifatici sau aciclici [2006.01]

135/24 . . . care conțin grupări hidroxi; Derivații acestora [2006.01]

135/26 . . . care conțin grupări carboxi; Derivații acestora [2006.01]

135/28 . . care conțin atomi de sulf legați la un atom de carbon al unui ciclu aromatic de 6 atomi de carbon [2006.01]

135/30 . . . care conțin grupări hidroxil; Derivații acestora [2006.01]

135/32 . Compuși heterociclici cu sulf, seleniu sau telur [2006.01]

135/34 . . ciclul conține numai sulf sau carbon [2006.01]

135/36 . . ciclul conține sulf și carbon cu azot sau oxigen [2006.01]

137/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus organic nemacromolecular care conține fosfor [2006.01]

137/02 . fără legături fosfor-carbon [2006.01]

137/04 . . Esteri fosfatici [2006.01]

137/06 . . . Săruri metalice [2006.01]

137/08 . . . Săruri aminice sau de amoniu [2006.01]

137/10 . . . Tio derivați [2006.01]

137/12 . având legătură fosfor-carbon [2006.01]

137/14 . . care conțin sulf [2006.01]

137/16 . având o legătură fosfor-azot [2006.01]

139/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus organic nemacromolecular care conține atomi ai elementelor neprevăzute în grupele C10M 127/00-C10M 137/00 [2006.01]

139/02 . Esteri ai acizilor silicici [2006.01]

139/04 . având legătură siliciu-carbon, de ex. silani [2006.01]

139/06 . având o legătură metal-carbon (complecși metalici cu structură necunoscută C10M 159/18) [2006.01]

141/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un amestec din doi sau mai mulți compuși cuprinși în mai mult decât una din grupele principale C10M 125/00-C10M 139/00, fiecare dintre acești compuși fiind esențial [2006.01]

- 141/02 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține oxigen [2006.01]
- 141/04 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține halogen [2006.01]
- 141/06 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține azot [2006.01]
- 141/08 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține sulf, seleniu sau telur [2006.01]
- 141/10 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține fosfor [2006.01]
- 141/12 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține atomi ai elementelor neprevăzute în grupele C10M 141/02 la C10M 141/10 [2006.01]

143/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este o hidrocarbură macromoleculară sau o hidrocarbură similară modificată prin oxidare [2006.01]

- 143/02 . Polietilenă [2006.01]
- 143/04 . care conțin propenă [2006.01]
- 143/06 . care conțin butenă [2006.01]
- 143/08 . care conțin monomer alifatic care au mai mult decât 4 atomi de carbon [2006.01]
- 143/10 . care conțin monomer aromatic, de ex. stiren [2006.01]
- 143/12 . care conțin dienă conjugată [2006.01]
- 143/14 . care conțin dienă neconjugată [2006.01]
- 143/16 . care conțin monomer cicloalifatic [2006.01]
- 143/18 . Hidrocarburi oxidate, de ex. oxidate după polimerizare [2006.01]

145/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus macromolecular care conține oxigen (hidrocarburi oxidate C10M 143/18) [2006.01]

- 145/02 . Compuși macromoleculari obținuți prin reacții care includ numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 145/04 . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un radical de alcool, aldehydic, ceton, de eter, cetal sau acetal [2006.01]
- 145/06 . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un radical aciloxi aparținând unui acid carbonic sau carboxilic saturat [2006.01]
- 145/08 . . . Esteri vinilici ai acidului carbonic saturat sau acidului carboxilic saturat [2006.01]
- 145/10 . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un radical carboxi, de ex. acrilat [2006.01]
- 145/12 . . . monocarboxilic [2006.01]
- 145/14 Acrilat; Metacrilat [2006.01]
- 145/16 . . . policarboxilic [2006.01]
- 145/18 . Compuși macromoleculari obținuți în alt mod decât prin reacții care includ legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 145/20 . . Condensarea polimerilor de aldehide sau cetone [2006.01]
- 145/22 . . Poliesteri [2006.01]
- 145/24 . . Polieteri [2006.01]
- 145/26 . . . Polioxialchilene [2006.01]

- 145/28 de alchileni oxizi care conțin numai 2 atomi de carbon [2006.01]
- 145/30 de alchileni oxizi care conțin numai 3 atomi de carbon [2006.01]
- 145/32 de alchileni oxizi care conțin 4 sau mai mulți atomi de carbon [2006.01]
- 145/34 de două sau mai multe tipuri diferite specifice [2006.01]
- 145/36 eterificate [2006.01]
- 145/38 esterificate [2006.01]
- 145/40 . Polizaharide, de ex. celuloză [2006.01]

147/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus macromolecular care conține halogen [2006.01]

- 147/02 . Monomer care conține numai carbon, hidrogen și halogen [2006.01]
- 147/04 . Monomer care conține carbon, hidrogen, halogen și oxigen [2006.01]

149/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus macromolecular care conține azot [2006.01]

- 149/02 . Compuși macromoleculari obținuți numai prin reacții care includ legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 149/04 . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la o grupare amino [2006.01]
- 149/06 . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la o grupare imido sau amido [2006.01]
- 149/08 . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la o grupare nitril [2006.01]
- 149/10 . . care conțin monomeri având un radical nesaturat legat la un heterociclu care conțin azot [2006.01]
- 149/12 . Compuși macromoleculari obținuți în alt mod decât prin reacții care includ numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 149/14 . . fiind inclusă o reacție de condensare [2006.01]
- 149/16 . . . dintre un monomer care conține azot și aldehydă sau cetonă [2006.01]
- 149/18 . . . Poliamide [2006.01]
- 149/20 . . . Poliuree [2006.01]
- 149/22 . . . Poliamine [2006.01]

151/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus macromolecular care conține sulf, seleniu sau telur [2006.01]

- 151/02 . Compuși macromoleculari obținuți prin reacții care includ numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 151/04 . Compuși macromoleculari obținuți în alt mod decât prin reacții care includ numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

153/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus macromolecular care conțin fosfor [2006.01]

- 153/02 . Compuși macromoleculari obținuți prin reacții care includ numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]
- 153/04 . Compuși macromoleculari obținuți altfel decât prin reacții care includ numai legături nesaturate carbon-carbon [2006.01]

155/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un compus macromolecular care conține atomi ai elementelor necuprinse în grupele C10M 143/00-C10M 145/00 [2006.01]

155/02 . Monomeri care conțin siliciu [2006.01]

155/04 . Monomeri care conțin bor [2006.01]

157/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un amestec din doi sau mai mulți compuși macromoleculari incluși în mai mult decât una din grupele principale de la C10M 143/00 la C10M 155/00, fiecare dintre acești compuși fiind esențiali [2006.01]

157/02 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține halogen [2006.01]

157/04 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține azot [2006.01]

157/06 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține sulf, seleniu sau telur [2006.01]

157/08 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține fosfor [2006.01]

157/10 . cel puțin unul dintre ei fiind un compus organic care conține atomi ai elementelor necuprinse în grupele C10M 157/02-C10M 157/08 [2006.01]

159/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care are o structură incomplet definită sau necunoscută (acizi carboxilici cu mai puțin de 30 de atomi de carbon în catenă, cu structură incomplet definită sau necunoscută C10M 129/56) [2006.01]

159/02 . Produse naturale [2006.01]

159/04 . . Frațiuni petroliere, de ex. gudroane, solvenți [2006.01]

159/06 . . Ceruri, de ex. ozocerite, cerezină, petrolatum, reziduuri la filtrarea cărbunelui [2006.01]

159/08 . . Uleiuri grase [2006.01]

159/10 . Cauciuc [2006.01]

159/12 . Produse de reacție [2006.01]

Notă

Când se face clasificarea în această grupă, orice reactant al unui produs de reacție care se consideră a fi informație de interes în documentare poate fi de asemenea clasificat în ultima poziție adecvată a acestei subclase. De exemplu, acesta poate fi cazul în el este considerat de interes în documentarea compozițiilor utilizând o combinație de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie este considerată "informație adițională."

159/14 . . obținute prin condensare Friedel-Crafts [2006.01]

159/16 . . obținute prin reacții Mannich [2006.01]

159/18 . . Complecși cu metale [2006.01]

159/20 . . Amestecuri de reacție care au bază de neutralizare în exces, de ex. așa numitele produse puternic bazice sau suprabazice [2006.01]

159/22 . . . care conțin radicali fenolici [2006.01]

159/24 . . . care conțin radicali sulfonici [2006.01]

161/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un amestec dintre un compus macromolecular și un compus nemacromolecular, fiecare dintre acești compuși fiind esențial [2006.01]

163/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un amestec dintre un compus cu structură necunoscută sau incomplet definită și un compus nemacromolecular, fiecare dintre acești compuși fiind esențial [2006.01]

165/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un amestec dintre un compus macromolecular și un compus cu structură necunoscută sau incomplet definită, fiecare dintre acești compuși fiind esențial [2006.01]

167/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin aditivul care este un amestec dintre un compus macromolecular, un compus nemacromolecular și un compus cu structură necunoscută sau incomplet definită, fiecare dintre acești compuși fiind esențial [2006.01]

Amestecuri de materiale de bază, agent de îngroșare și aditivi [4]

169/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin conținutul de componente dintr-un amestec din cel puțin două tipuri de ingrediente selectate din materialele de bază, agenți îngroșători sau aditivi, incluși în grupele precedente, fiecare dintre acești compuși fiind esențial [2006.01]

169/02 . Amestecuri de materiale de bază și agenți de îngroșare [2006.01]

169/04 . Amestecuri de materialele de bază și aditivi [2006.01]

169/06 . Amestecuri de agenți de îngroșare și aditivi [2006.01]

Compoziții caracterizate prin proprietăți fizice [4]

171/00 Compoziții lubrifiante caracterizate prin criterii fizice pure, de ex. conținutul ca material de bază, agent de îngroșare sau aditiv, ingrediente care sunt caracterizate în mod exclusiv prin proprietăți fizice cu valori specifice numeric, de ex. conținutul de ingrediente care sunt bine definite complet din punct de vedere fizic dar pentru care natura chimică este, fie nespecificată, fie foarte vag indicată (ingrediente definite chimic C10M 101/00 la C10M 169/00; fracțiuni petroliere C10M 101/02, C10M 121/02, C10M 159/04) [2006.01]

171/02 . Valori specifice ale viscozității sau indicelui de viscozitate [2006.01]

171/04 . Masă moleculară specifică sau distribuție a masei moleculare [2006.01]

171/06 . Particule având dimensiuni sau forme speciale [2006.01]

Compoziții lubrifiante apoase [4]

173/00 Compoziții lubrifiante cu conținut mai mare de 10% apă [2006.01]

173/02 . fără conținut de uleiuri grase sau minerale [2006.01]

Prelucrare [4]

175/00 Prelucrarea lubrifianților pentru recuperarea produselor utile [2006.01]

175/02 . pe bază de ulei mineral [2006.01]

175/04 . pe bază de emulsie apoasă [2006.01]

175/06 . prin ultrafiltrare sau osmoză [2006.01]

Preparare sau posttratare [4]

177/00 Metode speciale de preparare a compozițiilor lubrifiante; Modificări chimice prin posttratarea componentelor sau întregii compoziției lubrifiante, neinclusă în alte clase [2006.01]

C10N SCHEMA DE INDEXARE GENERALĂ ASOCIATĂ CU SUBCLASA C10M [4]**Note [4]**

- (1) Această subclasă constituie o schemă de indexare asociată cu subclasa C10M, referitor la:
- metale și metalul dintr-un compus (C10N 10/00);
 - proprietățile compoziției lubrifiante sau constituenților acesteia (C10N 20/00, C10N 30/00);
 - utilizarea sau aplicabilitatea compoziției lubrifiante (C10N 40/00);
 - forma în care compoziția lubrifiantă este aplicată (C10N 50/00);
 - modificările chimice prin posttratarea constituenților lubrifianți (C10N 60/00);
 - metode speciale de preparare (C10N 70/00);
 - pretratarea specială a materialului de lubrifiat (C10N 80/00).
- (2) În această clasă, următorii termeni sau expresii prezintă semnificațiile indicate:
- “lubrifiant” sau “compoziție lubrifiantă” includ uleiuri pentru operații de tăiere, fluide hidraulice, compoziții pentru laminarea metalelor, uleiuri de spălare, uleiuri anticorozive sau similare;
 - “alifatic” include “cicloalifatic”.
-

10/00 Metal prezent ca atare sau în compuși [2006.01]

Notă [2010.01]

- (1) În această grupă, metalele trebuie indexate în concordanță cu grupa lor din Sistemul Periodic al Elementelor.
- (2) Este important să se țină cont de Nota (3) după titlul din secțiunea C, care indică la ce versiune a tabelului periodic al elementelor chimice se referă CIB.

- 10/02 . Grupa 1 sau 11 [2006.01]
- 10/04 . Grupa 2 sau 12 [2006.01]
- 10/06 . Grupa 3 sau 13 [2006.01]
- 10/08 . Grupa 4 sau 14 [2006.01]
- 10/10 . Grupa 5 sau 15 [2006.01]
- 10/12 . Grupa 6 sau 16 [2006.01]
- 10/14 . Grupa 7 [2006.01]
- 10/16 . Grupele 8, 9 sau 10 [2006.01]

- 20/00 Proprietăți fizice specifice ale componențelor compoziției lubrifiante [2006.01]**
- 20/02 . Viscositate; Indice de viscositate [2006.01]
 - 20/04 . Masa moleculară; Distribuția masei moleculare [2006.01]
 - 20/06 . Particule cu dimensiuni sau forme speciale [2006.01]
- 30/00 Proprietate fizică sau chimică specifică care este îmbunătățită prin aditivul care caracterizează compoziția lubrifiantă, de ex. aditivi multifuncționali [2006.01]**
- 30/02 . Punct de curgere; Indice de viscositate [2006.01]
 - 30/04 . Proprietăți detergente sau dispersante [2006.01]
 - 30/06 . Onctuositate; Rezistența peliculei; Antiuzură; Rezistență la presiune extremă [2006.01]
 - 30/08 . Rezistență la temperatură extremă [2006.01]
 - 30/10 . Inhibarea oxidării, de ex. antioxidanți [2006.01]
 - 30/12 . Inhibarea coroziunii, de ex. agenți antirugină, anticorozivi [2006.01]
 - 30/14 . Dezactivarea metalului [2006.01]
 - 30/16 . Antiseptic; Biocid [2006.01]
 - 30/18 . Proprietăți de antispumare [2006.01]
 - 30/20 . Culoare, de ex. coloranți [2006.01]
- 40/00 Utilizarea specifică sau aplicația pentru care compoziția lubrifiantă este destinată [2006.01]**
- 40/02 . Lagăre [2006.01]
 - 40/04 . Băi de ulei; Cutii de viteză; Transmisii automate; Mecanisme de tracțiune [2006.01]
 - 40/06 . Instrumente sau alte aparate de precizie, de ex. fluide de umectare [2006.01]
 - 40/08 . Fluide hidraulice, de ex. fluide de frână [2006.01]
 - 40/10 . Ulei de rodaj [2006.01]
 - 40/12 . Turbine de gaz [2006.01]
 - 40/13 . . Turbine de avioane [2006.01]
 - 40/14 . În scopuri electrice sau magnetice [2006.01]
 - 40/16 . . dielectrice; Ulei izolator [2006.01]
 - 40/18 . . în legătură cu înregistrări pe bandă magnetică sau disc [2006.01]
 - 40/20 . Prelucrarea metalelor [2006.01]
 - 40/22 . . cu îndepărtarea esențială a materialului [2006.01]
 - 40/24 . . fără îndepărtarea esențială de material; Ștanțarea metalică [2006.01]
 - 40/25 . Motoare cu combustie internă [2006.01]
 - 40/26 . . În doi timpi [2006.01]
 - 40/28 . . Rotative [2006.01]
 - 40/30 . Lubrifiant de răcire [2006.01]
 - 40/32 . Lubrifianți pentru fire de sârmă, lanțuri sau cabluri [2006.01]
 - 40/34 . Lubrifianți pentru etanșare [2006.01]
 - 40/36 . Agenți demulanți [2006.01]
- 50/00 Forma în care lubrifiantul este aplicat pe materialul care trebuie lubrifiat [2006.01]**
- 50/02 . dizolvat sau în suspensie într-un purtător care se evaporă ulterior pentru a rezulta acoperirea lubrifiantă [2006.01]

- 50/04 . Aerosol [2006.01]
- 50/06 . Fază gazoasă, cel puțin în timpul condițiilor de lucru [2006.01]
- 50/08 . solidă [2006.01]
- 50/10 . semi-solidă; unuroasă [2006.01]

60/00 Posttratarea chimică a constituenților unei compoziții lubrifiante [2006.01]

- 60/02 . Reducere, de ex. hidrogenare [2006.01]
- 60/04 . Oxidare, de ex. ozonizare [2006.01]
- 60/06 . prin epoxidare [2006.01]
- 60/08 . Halogenare [2006.01]
- 60/10 . cu sulf sau compuși care conțin sulf [2006.01]
- 60/12 . cu fosfor sau compuși care conțin fosfor, de ex. PxSy [2006.01]
- 60/14 . cu bor sau compuși care conțin bor [2006.01]

70/00 Metode speciale de preparare [2006.01]

80/00 Pretratarea specială a materialului de lubrifiat, de ex. fosfatizarea sau cromatizarea unui metal [2006.01]

C11 ULEIURI, GRĂSIMI, MATERII GRASE SAU CERURI, ANIMALE SAU VEGETALE; ACIZI GRAȘI ADECVAȚI; DETERGENȚI; LUMÂNĂRI

C11B OBȚINEREA, DE EX. PRIN PRESAREA MATERIEI PRIME SAU PRIN EXTRAGEREA DIN MATERIALE REZIDUALE, RAFINAREA SAU CONSERVAREA GRĂSIMILOR, SUBSTANȚELOR GRASE, DE EX. LANOLINĂ, ULEIURI GRASE SAU CERURILOR; ULEIURI VOLATILE; PARFUMURI (uleiuri sicative C09F)

Schemă generală

OBȚINEREA

uleiurilor grase sau grăsimilor 1/00, 13/00
 altor substanțe grase 11/00

RAFINAREA, CONSERVAREA,

SOLIDIFICAREA 3/00, 5/00, 7/00, 15/00

ULEIURI VOLATILE, PARFUMURI 9/00

1/00 Obținerea grăsimilor sau uleiurilor grase din materii prime [2006.01]

1/02 Tratare preliminară [2006.01]

1/04 a materiilor prime vegetale [2006.01]

1/06 prin presare [2006.01]

1/08 prin presare la cald [2006.01]

1/10 prin extracție [2006.01]

1/12 prin topire [2006.01]

1/14 cu apă caldă sau soluții apoase [2006.01]

1/16 cu vapori de apă [2006.01]

3/00 Rafinarea grăsimilor sau uleiurilor grase [2006.01]

3/02 prin reacții chimice [2006.01]

3/04 cu acizi [2006.01]

3/06 cu baze [2006.01]

3/08 cu agenți oxidanți [2006.01]

3/10 prin adsorbție [2006.01]

Notă [2006.01]

Când se clasifică în această grupă, clasificarea se face de asemenea și în grupa B01D 15/08 în ceea ce privește materia de interes general referitoare la cromatografie.

3/12 prin distilare [2006.01]

3/14 cu utilizarea de gaze neutre sau vapori, de ex. vapori de apă [2006.01]

3/16 prin mijloace mecanice [2006.01]

5/00 Conservarea prin utilizarea unor aditivi, de ex. antioxidanți [2006.01]

7/00 Separarea amestecurilor de grăsimi sau uleiuri grase în constituenții lor, de ex. uleiuri saturate din uleiuri nesaturate [2006.01]

9/00 Uleiuri volatile; Parfumuri [2006.01]

9/02 . Obținerea sau rafinarea uleiurilor eterice pomind de la materiile prime[2006.01]

11/00 Prepararea sau rafinarea altor substanțe grase, de ex. lanolină sau ceruri[2006.01]

13/00 Obținerea grăsimilor, uleiurilor sau acizilor grași din materiale reziduale[2006.01]

13/02 . din reziduurile fabricilor de săpun [2006.01]

13/04 . din materiale adsorbante uzate [2006.01]

15/00 Solidificarea uleiurilor grase, grăsimilor sau cerurilor prin procedee fizice [2006.01]

C11C ACIZI GRAȘI DIN GRĂSIMI, ULEIURI SAU CERURI; LUMÂNĂRI; GRĂSIMI, ULEIURI SAU ACIZI GRAȘI REZULTAȚI PRIN MODIFICAREA CHIMICĂ A GRĂSIMILOR, ULEIURILOR SAU ACIZILOR GRAȘI

1/00 Prepararea acizilor grași din grăsimi, uleiuri sau ceruri; Rafinarea acizilor grași (recuperarea acizilor grași din materiale reziduale C11B 13/00) [2006.01]

1/02 . din grăsimi sau uleiuri grase [2006.01]

1/04 . . prin hidroliză [2006.01]

1/06 . . . utilizând catalizatori solizi [2006.01]

1/08 . Rafinare [2006.01]

1/10 . . prin distilare [2006.01]

3/00 Grăsimi, uleiuri sau acizi grași obținuți prin transformarea chimică a grăsimilor, uleiurilor sau acizilor grași obținuți din acestea (grăsimi sulfonate sau uleiuri C07C 309/62; grăsimi epoxidate C07D 303/42; uleiuri vulcanizate, de ex. factis C08H 3/00) [2006.01]

3/02 . prin esterificarea acizilor grași cu glicerină [2006.01]

3/04 . prin esterificarea grăsimilor sau uleiurilor grase[2006.01]

3/06 . . cu glicerină [2006.01]

3/08 . . cu acizi grași [2006.01]

3/10 . . prin interesterificare [2006.01]

3/12 . prin hidrogenare [2006.01]

3/14 . prin izomerizare [2006.01]

5/00 Lumânări [2006.01]

5/02 . Aparate pentru fabricarea acestora [2006.01]

C11D COMPOZIȚII DETERGENTE; UTILIZAREA UNEI SINGURE SUBSTANȚE, CA DETERGENT; SĂPUN SAU FABRICAREA SĂPUNULUI; SĂPUNURI DIN RĂȘINI; RECUPERAREA GLICERINEI**Notă [2006.01]**

- (1) Atunci când este clasificat în grupele de amestecuri ale acestei subclase, orice ingredient distinct al unei compoziții care nu este identificat de o astfel de clasificare, dar care este considerat ca nou și ne-evident, trebuie să fie clasificat în grupele de la C11D 1/00 la C11D 9/00. Acest compus distinct poate fi un ingredient simplu sau o compoziție propriu zisă.
- (2) Orice ingredient al unei compoziții care nu este identificat de clasificare conform Notei (1) de mai sus, și care se consideră a fi informație de interes pentru documentare, poate fi clasificat, de asemenea, în grupele de la C11D 1/00 la C11D 9/00. Acesta poate fi, de exemplu, cazul în care prezintă interes facilitarea documentării compozițiilor prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie este considerată „informație adițională”.

Schemă generală**DETERGENȚI TENSIOACTIVI**

Fără săpun 1/00, 3/00

Cu săpun 9/00

DETERGENȚI NE-TENSIOACTIVI 7/00**AMESTECURI DETERGENTE 10/00, 11/00****FABRICAREA SĂPUNULUI; GLICERINEI 13/00, 15/00, 19/00****PREZENTARE 17/00****Detergenți tensioactivi alții decât săpunul****1/00 Compoziții detergente formate, în principal, din compuși tensioactivi; Folosirea acestor compuși ca detergenți [2006.01]****Notă**

În grupele C11D 1/02 la C11D 1/88, în lipsa unei indicații contrare, un compus este clasificat în ultima poziție corespunzătoare.

- 1/02 . Compuși anionici **[2006.01]**
- 1/04 . . Acizi carboxilici sau sărurile acestora (săpun C11D 9/00) **[2006.01]**
- 1/06 . . . Eteri sau tioeteri ai acizilor carboxilici **[2006.01]**
- 1/08 . . . Acizi policarboxilici care nu conțin azot sau sulf **[2006.01]**
- 1/10 . . . Acizi aminocarboxilici; Acizi iminocarboxilici; Produsele lor de condensare cu acizi grași **[2006.01]**
- 1/12 . . Esteri ai acizilor sulfonici sau acidului sulfuric; Sărurile acestora (C11D 3/065 are prioritate) **[2006.01]**
- 1/14 . . . derivați ai hidrocarburilor alifatice sau ai monoalcoolilor **[2006.01]**
- 1/16 . . . derivați ai alcoolilor divalenți sau polivalenți **[2006.01]**
- 1/18 . . . derivați ai aminoalcoolilor **[2006.01]**
- 1/20 Acizi grași condensați **[2006.01]**
- 1/22 . . . derivați de compuși aromatici **[2006.01]**
- 1/24 care conțin grupe ester sau eter, atașate direct la nucleu **[2006.01]**
- 1/26 . . . derivați din compuși heterociclici **[2006.01]**
- 1/28 . . . Produse de sulfonare derivate din acizi grași sau derivați ai acestora, de ex. ester, amide **[2006.01]**
- 1/29 . . . Sulfați ai eterilor polioxialchilenelor **[2006.01]**
- 1/30 . . . Produse de sulfonare derivate din lignină **[2006.01]**
- 1/32 . . Hidrolizate de proteine; Produsele de condensare ale acestora cu acizi grași **[2006.01]**
- 1/34 . . Derivați ai acizilor fosforului **[2006.01]**
- 1/36 . . cu structură necunoscută **[2006.01]**
- 1/37 . . Amestecuri în care toți compușii sunt anionici **[2006.01]**
- 1/38 . Compuși cationici **[2006.01]**
- 1/40 . . Monoamine sau poliamine; Sărurile acestora **[2006.01]**
- 1/42 . . Aminoalcooli sau aminoeteri **[2006.01]**
- 1/44 . . . Eteri de polioxialchilene cu aminoalcooli; Produsele de condensare de epoxialcani cu amine **[2006.01]**
- 1/46 . . Eteri ai acizilor carboxilici cu aminoalcooli; Esteri ai acizilor aminocarboxilici cu alcooli **[2006.01]**
- 1/48 . . Produse de policondensare cu conținut de N- **[2006.01]**
- 1/50 . . Derivați de uree, tiouree, cianamidă, guanidină sau uretan **[2006.01]**
- 1/52 . . Amide, alchilolamide sau imide carboxilice (C11D 3/07 are prioritate) **[2006.01]**
- 1/54 . . Hidrazide ale acizilor carboxilici **[2006.01]**
- 1/56 . . care conțin grupe nitro sau nitrozo **[2006.01]**
- 1/58 . . Compuși heterociclici **[2006.01]**
- 1/60 . . Compuși de sulfoniu sau fosfoniu **[2006.01]**
- 1/62 . . Compuși de amoniu cuaternari **[2006.01]**
- 1/64 . . cu structură necunoscută **[2006.01]**
- 1/645 . . Amestecuri în care toți compușii sunt cationici **[2006.01]**
- 1/65 . . Amestecuri de compuși anionici și cationici **[2006.01]**
- 1/655 . . . de produse sulfonate cu alchilolamide ale acizilor carboxilici (C11D 3/066 are prioritate) **[2006.01]**
- 1/66 . Compuși neionici **[2006.01]**

- 1/68 . . Alcoolii; alte produse de oxidare din ceară de parafină, decât acizii [2006.01]
- 1/70 . . Fenoli [2006.01]
- 1/72 . . Eteri de polioxilachilenglicoli (C11D 3/075 are prioritate) [2006.01]
- 1/722 . . Eteri de polioxialchilene care conțin un amestec de grupări oxialchilen [2006.01]
- 1/74 . . Carboxilați sau sulfonați de polioxialchilenglicoli [2006.01]
- 1/75 . . Aminooxizi [2006.01]
- 1/755 . . Sulfoxizi [2006.01]
- 1/76 . . Rășini sintetice care nu conțin azot [2006.01]
- 1/78 . . Esteri neutri ai acizilor fosforului [2006.01]
- 1/79 . . Fosfinoxizi [2006.01]
- 1/80 . . Derivați de lignină care nu conțin nici o grupare sulfonată sau sulfată [2006.01]
- 1/82 . . Compuși care conțin siliciu [2006.01]
- 1/825 . . Amestecuri în care toți compușii sunt neionici [2006.01]
- 1/83 . . Amestecuri de compuși neionici și anionici [2006.01]
- 1/831 . . . Sulfonați cu eteri de polioxialchilen, fără fosfat [2006.01]
- 1/835 . . Amestecuri de compuși neionici și cationici [2006.01]
- 1/86 . Amestecuri de compuși anionici, cationici și neionici [2006.01]
- 1/88 . . Amfoliți; compuși neutri din punct de vedere electric [2006.01]
- 1/90 . . Betaine [2006.01]
- 1/92 . . Sulfobetaine [2006.01]
- 1/94 . . Amestecuri cu compuși anionici, cationici sau neionici [2006.01]

3/00 Alți compuși care intră în componența detergenților incluși în grupa C11D 1/00 [2006.01]

Notă

În grupele de la C11D 3/02 la C11D 3/39, în lipsa unei indicații contrare, un compus este clasificat în ultima poziție adecvată.

- 3/02 . Compuși anorganici [2006.01]
- 3/04 . . Compuși solubili în apă [2006.01]
- 3/06 . . . Fosfați, incluzând polifosfați [2006.01]
- 3/065 în amestec cu produse sulfonate [2006.01]
- 3/066 și cu alchilolamide ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 3/07 în amestec cu alchilolamide ale acizilor carboxilici [2006.01]
- 3/075 în amestec cu eteri ai polioxialchilnelor [2006.01]
- 3/08 . . . Silicați [2006.01]
- 3/10 . . . Carbonați [2006.01]
- 3/12 . . Compuși insolubili în apă [2006.01]
- 3/14 . . . Pigmenți; Materiale de umplutură; Abrazivi [2006.01]
- 3/16 . Compuși organici [2006.01]
- 3/18 . . Hidrocarburi [2006.01]
- 3/20 . . care conțin oxigen [2006.01]
- 3/22 . . . Hidrați de carbon sau derivații lor [2006.01]

- 3/24 . . . care conțin halogen [2006.01]
- 3/26 . . . care conțin azot [2006.01]
- 3/28 . . . Compuși heterociclici care conțin azot în ciclu [2006.01]
- 3/30 . . . Amine; Amine substituie [2006.01]
- 3/32 . . . Amide; Amide substituie [2006.01]
- 3/33 . . . Acizi aminocarboxilici [2006.01]
- 3/34 . . . care conțin sulf [2006.01]
- 3/36 . . . care conțin fosfor [2006.01]
- 3/37 . . . Polimeri [2006.01]
- 3/38 . . . Produse cu compoziție nedefinită exact [2006.01]
- 3/382 . . . Produse vegetale, de ex. făină de soia, făină de lemn, rumeguș de lemn [2006.01]
- 3/384 . . . Produse animale [2006.01]
- 3/386 . . . Preparate care conțin enzime [2006.01]
- 3/39 . Percompuși organici sau anorganici [2006.01]
- 3/395 . Agenți de albire [2006.01]
- 3/40 . Coloranți [2006.01]
- 3/42 . . Agenți de albire optică [2006.01]

- 3/43 . Solvenți [2006.01]
- 3/44 . . Solvenți în amestec [2006.01]
- 3/46 . Agenți de supragresare [2006.01]
- 3/48 . Agenți medicinali sau de dezinfectie [2006.01]
- 3/50 . Parfumuri [2006.01]
- 3/60 . Amestecuri de compuși care intră în compoziții [2006.01]

7/00 Compoziții detergente formate, în principal, din compuși netensioactivi [2006.01]

Notă

În grupele de la C11D 7/02 la C11D 7/22, în lipsa unei indicații contrare, un compus este clasificat în ultima poziție adecvată, conform regulii priorității ultimului loc, de ex. la fiecare nivel ierarhic.

- 7/02 . Compuși anorganici [2006.01]
- 7/04 . . Compuși solubili în apă [2006.01]
- 7/06 . . . Hidroxizi [2006.01]
- 7/08 . . . Acizi [2006.01]
- 7/10 . . . Săruri [2006.01]
- 7/12 Carbonați [2006.01]
- 7/14 Silicați [2006.01]
- 7/16 Fosfați care includ polifosfați [2006.01]
- 7/18 . . Peroxizi; Persăruri [2006.01]
- 7/20 . . Oxizi insolubili în apă [2006.01]
- 7/22 . Compuși organici [2006.01]

- 7/24 . . Hidrocarburi [2006.01]
- 7/26 . . care conțin oxigen [2006.01]
- 7/28 . . care conțin halogen [2006.01]
- 7/30 . . . Hidrocarburi halogenate [2006.01]
- 7/32 . . care conțin azot [2006.01]
- 7/34 . . care conțin sulf [2006.01]
- 7/36 . . care conțin fosfor [2006.01]
- 7/38 . . Percompuși [2006.01]
- 7/40 . . Produse de compoziție nedefinită exact [2006.01]
- 7/42 . . . Preparate care conțin enzime [2006.01]
- 7/44 . . . Produse vegetale (C11D7/42 are prioritate) [2006.01]
- 7/46 . . . Produse animale (C11D7/42 are prioritate) [2006.01]
- 7/50 . Solvenți [2006.01]
- 7/52 . . combinați cu produse activante [2006.01]
- 7/54 . Agenți de albire [2006.01]
- 7/56 . . combinați cu fosfați [2006.01]
- 7/60 . Amestecuri de compuși netensioactivi [2006.01]

Detergenți pe bază de săpun

- 9/00 Compoziții de detergenți bazate, în principal, pe săpun** (compoziții cu conținut de săpun din rășini C11D 15/04) [2006.01]
- 9/02 . Săpunuri alcaline sau de amoniu [2006.01]
- 9/04 . care conțin alte ingrediente decât săpunuri [2006.01]

Notă

În grupele de la C09D 9/06 la C09D 9/42, în lipsa unei indicații contrare, un compus este clasificat în ultima poziție adecvată, conform regulii priorității ultimului loc, de ex. la fiecare nivel ierarhic.

- 9/06 . . Compuși anorganici [2006.01]
- 9/08 . . . solubili în apă [2006.01]
- 9/10 Săruri [2006.01]
- 9/12 Carbonați [2006.01]
- 9/14 Fosfați; Polifosfați [2006.01]
- 9/16 Borați [2006.01]
- 9/18 . . . Compuși insolubili în apă [2006.01]
- 9/20 Pigmenți; Materiale de umplură; Abrazivi [2006.01]
- 9/22 . . Compuși organici [2006.01]
- 9/24 . . . Hidrocarburi [2006.01]
- 9/26 . . . care conțin oxigen [2006.01]
- 9/28 . . . care conțin halogen [2006.01]
- 9/30 . . . care conțin azot [2006.01]
- 9/32 . . . care conțin sulf [2006.01]

- 9/34 . . . care conțin fosfor [2006.01]
- 9/36 . . . care conțin siliciu [2006.01]
- 9/38 . . . Produse cu compoziție nedefinită complet [2006.01]
- 9/40 . . . Proteine [2006.01]
- 9/42 . . Percompuși [2006.01]
- 9/44 . . Parfumuri; Materiale colorante; Agenți de albire [2006.01]
- 9/48 . . Agenți de supragresare [2006.01]
- 9/50 . . Agenți medicinali sau de dezinfectare [2006.01]
- 9/60 . . Amestecuri de compuși [2006.01]

10/00 Compoziții detergente neprevăzute de nicio grupă din grupele principale de la C11D 1/00 la C11D 9/00 [2006.01]

- 10/02 . pe bază de amestecuri de alți compuși tensioactivi, decât săpunul și compuși netensioactivi [2006.01]
- 10/04 . pe bază de amestecuri de alți compuși tensioactivi, decât săpunul și cu săpun [2006.01]
- 10/06 . pe bază de amestecuri de compuși netensioactivi și săpun [2006.01]

11/00 Metode speciale pentru prepararea compozițiilor care conțin amestecuri de detergenți [2006.01]

- 11/02 . Preparare sub formă de pudră prin atomizare [2006.01]
- 11/04 . prin mijloace chimice, de ex. sulfonarea în prezența altor constituenți, urmată de neutralizare [2006.01]

Săpunul sau fabricarea săpunului; Săpunuri de rășini

13/00 Fabricarea săpunului sau soluțiilor de săpun, în general; Aparate pentru aceasta (săpunuri din rășini C11D 15/00) [2006.01]

- 13/02 . Fierberea săpunului; Rafinarea [2006.01]
- 13/04 . . Rafinare continuă [2006.01]
- 13/06 . . Albirea săpunului sau soluțiilor de săpun [2006.01]
- 13/08 . Colorarea sau parfumarea [2006.01]
- 13/10 . Amestecare; Malaxare [2006.01]
- 13/12 . Răcire (C11D 13/14 are prioritate) [2006.01]
- 13/14 . Formare [2006.01]
- 13/16 . . în matriță [2006.01]
- 13/18 . . Prin extrudare sau prin presare [2006.01]
- 13/20 . . sub formă de particule mici, de ex. pudră sau fulgi [2006.01]
- 13/22 . Tăierea [2006.01]
- 13/24 . . Tăierea săpunului în felii pe tamburi de răcire [2006.01]
- 13/26 . Uscarea [2006.01]
- 13/28 . Ștanțare; Lustruire [2006.01]
- 13/30 . Recuperarea săpunului, de ex. din soluții reziduale [2006.01]

- 15/00 Fabricarea săpunului de rășini naturale sau a săpunurilor derivate de la acizi naftenici; Compoziții [2006.01]**
 - 15/02 . Aparate pentru aceasta [2006.01]
 - 15/04 . Compoziții care conțin săpun de rășini naturale sau săpun derivat de la acizi naftenici [2006.01]
-

- 17/00 Materiale detergente caracterizate prin forma lor sau prin proprietățile lor fizice (formarea săpunului C11D 13/14) [2006.01]**
 - 17/02 . Detergenți de flotație [2006.01]
 - 17/04 . combinați cu alte corpuri sau combinații care le conțin [2006.01]
 - 17/06 . Pudre; Fulgi; Amestecuri cu curgere liberă; Foliile [2006.01]
 - 17/08 . Săpun lichid; capsulat [2006.01]
-
- 19/00 Recuperarea glicerinei din apele de saponificare [2006.01]**

C12 BIOCHIMIE; BERE; SPIRTOASE; VIN; OȚET; MICROBIOLOGIE; ENZIMOLOGIE; TEHNICI DE MUTAȚIE SAU INGINERIE GENETICĂ

Note [5]

- (1) În subclasele de la C12M la C12Q, și în fiecare din aceste subclase, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea se efectuează în ultima poziție adecvată conform regulii priorității ultimului loc, de ex. la fiecare nivel ierarhic. De exemplu, un procedeu care utilizează enzime sau fermentație și care implică un control sensibil la condițiile de mediu se clasifică în subclasa C12Q.
- (2) În această clasă, virusurile, celulele nediferențiate umane, animale sau vegetale, protozoarele, țesuturile și algele unicelulare sunt considerate ca microorganisme.
- (3) În această clasă, în lipsa unei indicații contrare, celulele nediferențiate umane, animale sau vegetale, protozoarele, țesuturile și algele unicelulare sunt clasificate cu microorganismele. În lipsa unei indicații contrare, părțile elementare celulare sunt clasificate cu celula întreagă.
- (4) Codurile subclasei C12R sunt utilizate numai ca termeni de indexare în asociere cu subclasele de la C12C la C12Q, astfel încât să furnizeze informația referitoare la microorganisme utilizate în procedeele clasificate în aceste subclase.

C12C FABRICAREA BERII (curățirea materiilor prime A23N; mașini de smolire sau desmolire, utilaje de depozitare C12L; culturi de drojdii C12N1/14)

Notă

În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale subclasei C12R.

Schemă generală

MATERII PRIME PENTRU PREPARAREA BERII	1/00, 3/00, 5/00
PREPARAREA ȘI TRATAREA MUSTULUI;	
PROCEDEE DE FERMENTAȚIE PENTRU BERE	7/00, 11/00
BERE SPECIALĂ	12/00
UTILAJE PENTRU FABRICAREA BERII	13/00

1/00 Prepararea malțului [2006.01]

- 1/02 . Tratarea prealabilă a semințelor, de ex. spălare, înmuiere [2006.01]
- 1/027 . Germinație [2006.01]
- 1/033 . . în casete sau tamburi [2006.01]
- 1/047 . . Influența mijloacelor chimice sau fizice asupra germinației [2006.01]
- 1/053 . . . Iradiere sau tratament electric [2006.01]
- 1/067 . Uscare [2006.01]

- 1/073 . . . Procedee sau utilaje special adaptate pentru a economisi sau a recupera energia [2006.01]
- 1/10 . . . Uscare pe suporturi fixe [2006.01]
- 1/12 . . . Uscare pe suporturi mobile [2006.01]
- 1/125 . . . Procedee continue sau semicontinue pentru înmuiere, germinație sau uscare [2006.01]
- 1/13 . . . cu transport vertical al semințelor [2006.01]
- 1/135 . . . cu transport orizontal al semințelor [2006.01]
- 1/15 . . . Utilaje pentru recircularea, încărcarea sau descărcarea semințelor sau malțului [2006.01]
- 1/16 . . . Tratarea ulterioară a malțului, de ex. curățire, îndepărtarea germenilor [2006.01]
- 1/18 . . . Prepararea extractului de malț sau a tipurilor speciale de malț, de ex. malț caramelizat, malț negru (produse malțificate utilizate ca produse alimentare A23L) [2006.01]

3/00 Tratarea hameiului [2006.01]

- 3/02 . . . Uscare [2006.01]
- 3/04 . . . Conservare; Depozitare; Ambalare [2006.01]
- 3/06 . . . Pudră sau granule obținute din hamei [2006.01]
- 3/08 . . . Extracte cu solvenți obținute din hamei [2006.01]
- 3/10 utilizând bioxid de carbon [2006.01]
- 3/12 . . . Produse izomerizate din hamei [2006.01]

5/00 Alte materii prime pentru prepararea berii [2006.01]

- 5/02 . . . Aditivi pentru bere [2006.01]
- 5/04 . . . Aditivi de colorare [2006.01]

7/00 Prepararea mustului de bere (extract de malț C12C 1/18) [2006.01]

- 7/01 . . . Pretratarea malțului, de ex. măcinarea malțului [2006.01]
- 7/04 . . . Prepararea sau tratarea decoctului de malț [2006.01]
- 7/047 . . . parte a decoctului de malț fiind un decoct de malț din cereale nemalțificate [2006.01]
- 7/053 . . . parte a decoctului de malț fiind o materie necerealieră [2006.01]
- 7/06 . . . Utilaje pentru brasaj [2006.01]
- 7/14 . . . Limpezirea mustului ("Läuterung") [2006.01]
- 7/16 . . . prin filtrare [2006.01]
- 7/165 . . . prin filtre-presă [2006.01]
- 7/17 . . . în cuve de limpezire [2006.01]
- 7/175 . . . prin centrifugare [2006.01]
- 7/20 . . . Fierberea mustului de bere (cazane pentru fabricile de bere C12C 13/02) [2006.01]
- 7/22 . . . Procedee sau utilaje special adaptate pentru a economisi sau pentru a recupera energia [2006.01]
- 7/24 . . . Limpezirea mustului de bere între fierberea cu hamei și răcire [2006.01]
- 7/26 . . . Răcirea mustului de bere; Limpezirea mustului de bere în timpul răcirii sau după răcire [2006.01]
- 7/28 . . . Tratarea ulterioară [2006.01]

11/00 Procedee de fermentație a berii [2006.01]

- 11/02 . . . Însămânțarea cu drojdie [2006.01]
- 11/06 . . . Acidularea mustului [2006.01]

- 11/07 . Fermentația continuă [2006.01]
 - 11/09 . Fermentația cu drojdie imobilizată [2006.01]
 - 11/11 . Tratamente după fermentație, de ex. carbonatare, concentrare (procedeu de reducere a conținutului de alcool după fermentare C12H 3/00; metode de creștere a conținutului ce alcool după fermentare C12H 6/00) [2019.01]

 - 12/00 Procedee special adaptate pentru fabricarea tipurilor speciale de bere [2006.01]**
 - 12/02 . Bere cu conținut redus de calorii (C12C 12/04 are prioritate) [2006.01]
 - 12/04 . Bere cu conținut redus de alcool (extraction alcoolului C12H 3/00) [2006.01]

 - 13/00 Utilaje pentru fabricarea berii, neprevăzute într-o singură grupă de la C12C1/00 la C12C12/04 [2006.01]**
 - 13/02 . Cazane pentru fabricarea berii [2006.01]
 - 13/06 . . încălzite cu flacără deschisă [2006.01]
 - 13/08 . . cu elemente interne de încălzire [2006.01]
 - 13/10 . Echipamente pentru berărie de menaj [2006.01]
-

**C12F RECUPERAREA PRODUSELOR SECUNDARE DIN SOLUȚIILE FERMENTATE;
DENATURAREA ALCOOLULUI SAU ALCOOL DENATURAT [6]**

Notă [6]

În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale subclasei C12R.

3/00 Recuperarea produselor secundare [2006.01]

- 3/02 . a dioxidului de carbon [2006.01]
- 3/04 . . Recuperarea produselor volatile de fermentație antrenate de dioxidul carbon [2006.01]
- 3/06 . din bere sau vin (C12F 3/02 are prioritate; îndepărtarea drojdiei din vin C12G 1/08) [2006.01]
- 3/08 . . Recuperarea alcoolului din reziduuri de la teasc sau din alte materiale reziduale (din dioxid de carbon C12F 3/04) [2006.01]
- 3/10 . din fluide deversate la distilare [2006.01]

5/00 Prepararea alcoolului denaturat[2006.01]

C12G VIN; ALTE BĂUTURI ALCOOLIZATE; PREPARAREA LOR (bere C12C)**Notă [6]**

În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare C12R.

1/00 Prepararea vinului sau vinului spumos [2019.01]

- 1/02 . Prepararea mustului din struguri; Tratamentul sau fermentația mustului [2006.01]
- 1/022 . . Fermentație; Tratamentul microbiologic sau enzimatic [2006.01]
- 1/024 . . . într-un recipient cilindric dispus orizontal (C12G1/026 are prioritate) [2006.01]
- 1/026 . . . în recipiente echipate cu mijloace mobile pentru amestecarea conținutului [2006.01]
- 1/028 . . . cu tratament termic al strugurilor sau mustului [2006.01]
- 1/032 . . . cu recircularea mustului pentru extracția prin pompare [2006.01]
- 1/036 . . . prin utilizarea unui recipient de vinificare de menaj [2006.01]
- 1/04 . . Sulfitarea mustului; Desulfitarea [2006.01]
- 1/06 . Prepararea vinurilor spumoase; Saturarea vinului cu dioxid de carbon (metode pentru reducerea conținutului de alcool după fermentare C12H 3/00; metode de creștere a conținutului de alcool după fermentație C12H 6/00) [2019.01]
- 1/067 . . Procedee continue [2006.01]
- 1/073 . . Fermentația cu drojdie imobilizată [2006.01]
- 1/08 . Eliminarea drojdiei (degorjare) [2006.01]
- 1/09 . . Agitarea, centrifugarea sau vibrația sticlelor [2006.01]
- 1/10 . Dezacidularea vinului [2006.01]
- 1/12 . Procedee pentru prevenirea precipitării tartrului [2006.01]
- 1/14 . Prepararea vinurilor și a vinurilor spumoase cu conținut redus de alcool (metode pentru reducerea conținutului de alcool după fermentare C12H 3/00) [2019.01]

3/00 Prepararea altor băuturi alcoolice [2019.01]

- 3/005 . Compoziții solide sau păstoase care formează băuturi alcoolice [2019.01]
- 3/02 . prin fermentare [2019.01]
- 3/021 . . din familia botanică Poaceae, de ex. grâu, mei, sorg, orz, secară sau porumb [2019.01]
- 3/022 . . . de tipul botanic Oryza, de ex. orez [2019.01]
- 3/023 . . din familia botanică Solanaceae, de ex. cartof [2019.01]
- 3/024 . . din fructe, altele decât tipul botanic Vitis [2019.01]
- 3/025 . . Băuturi cu conținut redus de alcool (metode de reducere a conținutului de alcool după fermentare C12H 3/00) [2019.01]
- 3/026 . . cu ingrediente de ameliorare a sănătății, de ex. flavonoide, flavone, polifenoli sau polizaharide, adăugate înainte sau în timpul etapei de fermentare; cu ingrediente de aromatizare adăugate înainte sau în timpul etapei de fermentare [2019.01]

- 3/05 . . . cu ingrediente de ameliorare a sănătății, de ex. flavonoide, flavone, polifenoli sau polizaharide [2019.01]
- 3/055 extrase din plante [2019.01]
- 3/06 . . . cu arome [2006.01]
- 3/07 Aromatizarea cu lemn sau extracte din lemn; Pretrarea lemnului utilizat pentru acest efect [2006.01]
- 3/08 . prin alte metode pentru a varia compoziția soluțiilor fermentate (extraction alcoolului din băuturi alcoolizate pentru a obține băuturi fără alcool sau cu conținut scăzut de alcool C12H 3/00) [2006.01]

C12H PASTEURIZARE, STERILIZARE, CONSERVARE, PURIFICARE, LIMPEZIRE, ÎNVECHIREA BĂUTURILOR ALCOOLIZATE SAU EXTRACTIA ALCOOLULUI DIN ACESTEA (deacidularea vinului C12G 1/10; prevenirea precipitării tartrului C12G 1/12; stimularea învechirii prin aromatizare C12G 3/06) [6]

Notă [2006.01]

- (1) Când se face clasificarea în această subclasă, clasificarea se face și în grupa B01D 15/08 atunci când se referă la materialul de interes general legat de cromatografie.
- (2) În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare C12R.

- 1/00 Pasteurizare, sterilizare, conservare, purificare, limpezire, învechirea băuturilor alcoolizate [2006.01]**
- 1/02 . în combinație cu îndepărtarea precipitatului sau a materialelor adăugate, de ex. material adsorbant [2006.01]
- 1/04 . . . cu ajutorul schimbătorilor de ioni sau a materialelor de limpezire inerte, de ex. material adsorbant [2006.01]
- 1/044 cu ajutorul unui material anorganic [2006.01]
- 1/048 cu ajutorul unui material care conține siliciu [2006.01]
- 1/052 cu ajutorul unui material organic [2006.01]
- 1/056 cu ajutorul polimerilor [2006.01]
- 1/06 . . . Precipitare prin mijloace fizice, de ex. prin iradiere, vibrații [2006.01]
- 1/065 Separarea prin centrifugare [2006.01]
- 1/07 Separarea prin filtrare [2006.01]
- 1/075 prin filtrare în curent transversal [2006.01]
- 1/08 prin încălzire [2006.01]
- 1/10 . . . Precipitare prin mijloace chimice [2006.01]
- 1/12 . . . fără precipitare [2006.01]
- 1/14 . . . cu produse neprecipitate, de ex. sulfitare; Izolare, de ex. cu compuși care produc chelați [2006.01]
- 1/15 cu enzime [2006.01]
- 1/16 . . . cu mijloace fizice, de ex. iradiere [2006.01]
- 1/18 prin încălzire [2006.01]
- 1/20 în recipiente care permit dilatarea conținutului lor [2006.01]
- 1/22 . . . Învechirea sau maturarea prin depozitare, de ex. fermentația inferioară a berii [2006.01]

3/00 Metode de reducere a conținutului de alcool din soluții fermentate sau băuturi alcoolice pentru obținerea băuturilor non-alcoolice sau cu conținut redus de alcool [2019.01]

3/02 . prin evaporare [2019.01]

3/04 . cu ajutorul membranelor semipermeabile [2019.01]

6/00 Metode de creștere a conținutului de alcool din soluții fermentate sau băuturi alcoolice [2019.01]

6/02 . prin distilare [2019.01]

6/04 . prin congelare [2019.01]

C12J OȚET; PREPARAREA SA

Notă [6]

În această subclasă este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale subclasei C12R.

1/00 Oțet; Preparare; Purificare [2006.01]

1/02 . din vin [2006.01]

1/04 . din alcool [2006.01]

1/06 . din lapte [2006.01]

1/08 . Adăugarea ingredientelor de aromatizare [2006.01]

1/10 . Aparatură [2006.01]

C12L MAȘINI DE SMOLIT SAU DESMOLIT; UTILAJE DE DEPOZITARE

Notă [6]

În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare C12R.

3/00 Mașini de smolit sau desmolit [2006.01]

9/00 Dispozitive de ventilație pentru butoaie, balerci sau similare [2006.01]

11/00 Utilaje de depozitare [2006.01]

C12M UTILAJE PENTRU ENZIMOLOGIE SAU MICROBIOLOGIE (instalații pentru fermentația gunoii de grajd A01C 3/02; conservarea părților vii ale corpurilor umane sau animale A01N 1/02; utilaje pentru fabricarea berii C12C; utilaje pentru fermentația vinului C12G; aparatură pentru prepararea oțetului C12J 1/10) [3]

Note [6]

- (1) Este important să se țină cont de notele (1) la (3) în conformitate cu titlul clasei C12.
 (2) În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale subclasei C12R.

1/00 Utilaje pentru enzimologie sau microbiologie [2006.01]

Notă [3]

Această grupă include:

- utilaje în care microorganismele sau enzimele sunt produse sau izolate;
- aparatură în care se cercetează caracteristicile microorganismelor sau enzimelor, de ex. factorii de creștere necesari;
- aparatură special adaptată pentru utilizarea microorganismelor sau enzimelor ca “reactivi” sau biocatalizatori;
- aparatură folosită atât în laborator cât și la scară industrială.

- 1/02 . cu mijloace de agitare; cu schimbătoare de căldură [2006.01]
 1/04 . cu mijloace de introducere a gazului [2006.01]
 1/06 . . cu agitator, de ex. agitator cu turbină [2006.01]
 1/08 . . cu tub pentru intrarea aerului [2006.01]
 1/09 . . Aparate de flotație [2006.01]
 1/10 . montate rotativ [2006.01]
 1/107 . cu mijloace pentru recuperarea gazului de fermentație, de ex. metanul (producerea metanului prin tratament anaerobic al nămolurilor menajere C02F 11/04) [2006.01]
 1/113 . . cu transportul substratului în timpul fermentației [2006.01]
 1/12 . cu mijloace de sterilizare, filtrare sau dializă [2006.01]
 1/14 . cu mijloace care furnizează straturi subțiri sau cu talere la niveluri multiple [2006.01]
 1/16 . care conțin sau adaptate pentru a conține medii solide [2006.01]
 1/18 . . Compartimente sau câmpuri multiple [2006.01]
 1/20 . . . Câmpuri plane orizontale [2006.01]
 1/21 . Mijloace pentru suprimarea spumei [2006.01]
 1/22 . Cutii Petri [2006.01]
 1/24 . sub formă de tub sau sticlă [2006.01]
 1/26 . Inoculator sau prelevator de probe [2006.01]

- 1/28 . . . încorporat în recipient [2006.01]
- 1/30 . . . Prelevator de probe care este un tampon [2006.01]
- 1/32 . . . de tipul cu câmpuri multiple sau de tip continuu [2006.01]
- 1/33 . Dezintegratoare [2006.01]
- 1/34 . Analiză și control prin mijloace de măsurare sau de detecție a condițiilor de mediu, de ex. prin numărătoare de colonii [2006.01]
- 1/36 . incluzând o comandă sensibilă la timp sau la condițiile de mediu, de ex. fermentatoare comandate automat [2006.01]
- 1/38 . . Comandă sensibilă la temperatură [2006.01]
- 1/40 . Aparatură special destinată să utilizeze enzime libere, immobilizate sau legate de un suport, de ex. aparate cuprinzând un pat fluidizat de enzime immobilizate
- 1/42 . Aparate pentru tratamentul microorganismelor sau enzimelor cu ajutorul energiei electrice sau undulatorii, de ex. magnetism, unde sonore [2006.01]

3/00 Aparatură pentru cultura țesuturilor, celulelor umane, animale sau vegetale, sau virusurilor [2006.01]

- 3/02 . cu mijloace care furnizează suspensii [2006.01]
- 3/04 . cu mijloace care furnizează straturi subțiri [2006.01]
- 3/06 . cu mijloace de filtrare, ultrafiltrare, osmoză inversă sau de dializă [2006.01]
- 3/08 . Aparate pentru dezagregarea țesuturilor [2006.01]
- 3/10 . pentru cultura de ouă [2006.01]

C12N MICROORGANISME SAU ENZIME; COMPOZIȚII CARE LE CONȚIN (biocide, produse respingătoare sau atrăgătoare de animale dăunătoare, sau regulatori de creștere ai plantelor, care conțin microorganisme, virusuri, ciuperci microscopice, enzime, produse de fermentație sau substanțe obținute din, sau extracte de microorganisme sau substanțe animale A01N 63/00; preparate de uz medical A61K; îngrășăminte C05); **CULTURA SAU CONSERVAREA MICROORGANISMELOR; TEHNICI DE MUTAȚIE SAU INGINERIE GENETICĂ; MEDII DE CULTURĂ** (medii pentru analize microbiologice C12Q) [3]

Note [2006.01]

- (1) Este important să se țină cont de notele (1) la (3) în conformitate cu titlul clasei C 12
- (2) Activitatea biocidelor, produselor respingătoare sau atrăgătoare de animale dăunătoare, sau regulatorilor de creștere ai plantelor din compuși și preparate se clasifică mai departe în subclasa A01P.
- (3) Activitatea terapeutică a proteinelor monocelulare sau a enzimelor este clasificată în plus în subclasa A61P
- (4) Când se face clasificarea în această subclasă, clasificarea se face și în grupa B01D 15/08 atunci când se referă la materialul de interes general legat de cromatografie.
- (5) În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale subclasei C12R.

Schemă generală

MICROORGANISME; SPORI; CELULE NEDIFERENȚIATE; VIRUSURI	1/00; 3/00; 5/00; 7/00; 11/00
ENZIME	9/00; 11/00
TRATAMENT CU ENERGIE ELECTRICĂ SAU ONDULATORIE	13/00
TEHNICI DE MUTAȚIE SAU INGINERIE GENETICĂ	15/00

1/00 Microorganisme, de ex. protozoare; Compozițiile care le conțin (preparate de uz medical care conțin substanțe provenind de la protozoare, bacterii și viruși A61K 35/66; de la alge A61K 36/02, de la ciuperci A61K 36/06; prepararea compozițiilor de uz medical care conțin antigeni sau anticorpi bacterieni, de ex. vaccinuri bacteriene, A61K 39/00); **Procedee de propagare, menținere sau de conservare a microorganismelor sau compoziții care le conțin; Procedee de preparare sau izolare a unei compoziții care conține un microorganism; Medii de cultură pentru aceasta**

- 1/02 . Separarea microorganismelor din mediul lor de cultură [2006.01]
- 1/04 . Conservarea sau menținerea microorganismelor în stare viabilă (microorganisme imobilizate C12N 11/00) [2006.01]
- 1/06 . Lizarea microorganismelor [2006.01]
- 1/08 . Reducerea conținutului de acid nucleic [2006.01]
- 1/10 . Protozoare; Medii de cultură pentru acestea [2006.01]
- 1/11 . . modificate prin introducerea de material genetic străin [2006.01]
- 1/12 . Alge unicelulare; Medii de cultură pentru acestea (ca noi soiuri A01H 13/00) [2006.01]
- 1/13 . . modificate prin introducerea de material genetic străin [2006.01]
- 1/14 . Fungi (cultura ciupercilor A01G 18/00; ca noi plante A01H 15/00); Medii de cultură pentru acestea [2006.01]
- 1/15 . . modificați prin introducerea de material genetic străin [2006.01]
- 1/16 . . Drojdii; Medii de cultură pentru acestea [2006.01]
- 1/18 . . . Drojdie de panificație; Drojdie de bere [2006.01]
- 1/19 . . . modificate prin introducerea de material genetic străin [2006.01]
- 1/20 . Bacterii; Medii de cultură pentru acestea [2006.01]
- 1/21 . . modificate prin introducerea de material genetic străin [2006.01]
- 1/22 . Procedee care utilizează celuloza sau hidrolizatele sale sau medii de cultură care le conțin [2006.01]
- 1/24 . Procedee care utilizează leșii sulfite reziduale sau medii de cultură care le conțin [2006.01]
- 1/26 . Procedee care utilizează hidrocarburi sau medii de cultură care le conțin (rafinarea produselor petroliere prin utilizarea microorganismelor C10G 32/00) [2006.01]
- 1/28 . . alifatic [2006.01]
- 1/30 . . . având mai mult de cinci atomi de carbon [2006.01]
- 1/32 . Procedee care utilizează alcoolii saturați inferiori, adică de la C₁ la C₆, sau medii de cultură care îi conțin [2006.01]
- 1/34 . Procedee care utilizează cultura sub formă de spumă [2006.01]

- 1/36 . Adaptarea sau atenuarea celulelor **[2006.01]**
 1/38 . Stimularea chimică a creșterii sau activității prin adăugarea compușilor chimici care nu sunt factori esențiali de creștere; Stimularea creșterii prin eliminarea unui compus chimic (C12N 1/34 are prioritate) **[2006.01]**

3/00 Procedee pentru a forma sau izola spori [2006.01]

5/00 Celule nediferențiate umane, animale sau vegetale, de ex. linii celulare; Țesuturi; Cultura lor sau conservarea; Medii de cultură cu acest efect (reproducerea plantelor prin tehnici de cultură a țesuturilor A01H 4/00) [2006.01]

- 5/02 . Propagarea celulelor individuale sau a celulelor în suspensie; Conservarea acestora; Medii de cultură cu acest efect **[2006.01]**
 5/04 . Celule sau țesuturi vegetale **[2006.01]**
 5/07 . Celule sau țesuturi animale **[2010.01]**

Notă [2010.01]

Regula priorității ultimului loc nu se aplică între subgrupele acestei grupe.

- 5/071 . . Celule sau țesuturi de vertebrate, de ex. celule sau țesuturi umane **[2010.01]**
 5/073 . . . Celule sau țesuturi embrionare; Celule sau țesuturi fetale **[2010.01]**
 5/735 Celule stem embrionare; Celule germinale embrionare **[2010.01]**
 5/074 . . . Celule stem adulte **[2010.01]**
 5/075 . . . Oocite; Oogonii **[2010.01]**
 5/076 . . . Celule de spermă; Spermatogonii **[2010.01]**
- 5/077 . . . Celule mezenchimale, de ex. celule osoase, celule cartilajinoase, celule stromale din măduvă, celule adipoase sau celule musculare **[2010.01]**
 5/0775 Celule stem mezenchimale; Celule stem derivate din țesut adipos **[2010.01]**
 5/078 . . . Celule din sânge sau din sistemul imunitar **[2010.01]**
 5/0781 Celule B; Precursorii acestora **[2010.01]**
 5/0783 Celule T; Celule NK; Precursorii ai celulelor T sau NK **[2010.01]**
 5/784 Celule dendritice; Precursorii ai acestora **[2010.01]**
 5/786 Monocite; Macrofage **[2010.01]**
 5/0787 Granulocite, de ex. bazofile, eoznofile; neutrofile sau mastocite **[2010.01]**
 5/0789 Celule stem; Celule multipotente precusoare **[2010.01]**
 5/079 . . . Celule neurale **[2010.01]**
 5/0793 Neuronii **[2010.01]**
 5/0797 Celule stem; Celule precusoare **[2010.01]**
 5/09 . Celule tumorale **[2010.01]**
 5/095 . . Celule stem; Celule precusoare **[2010.01]**
 5/10 . Celule modificate prin introducerea de material genetic străin, de ex. celule transformate cu ajutorul virusurilor **[2006.01]**

- 5/12 . . . Celule fuzionate, de ex. hibridoame [2006.01]
 5/14 . . . Celule vegetale [2006.01]
 5/16 . . . Celule animale [2006.01]
 5/18 Celule murine, de ex. celule de șoarece [2006.01]
 5/20 unul din partenerii fuziunii fiind un limfocit B [2006.01]
 5/22 . . . Celule umane [2006.01]
 5/24 unul din partenerii fuziunii fiind un limfocit B [2006.01]
 5/26 . . . Celule care rezultă dintr-o fuziune inter-specii [2006.01]
 5/28 unul din partenerii fuziunii fiind o celulă umană [2006.01]

7/00 Virusuri, de ex. bacteriofagi; Compoziții care le conțin; Prepararea sau purificarea lor (preparate de uz medical care conțin virusuri A61K 35/76; prepararea compozițiilor de uz medical care conțin antigeni sau anticorpi virali, de ex. vaccinuri virale, A61K 39/00) [2006.01]

- 7/01 . Virusuri, de ex. bacteriofagi, modificați prin introducerea de material genetic străin (vectori C12N 15/00) [2006.01]
 7/02 . Izolare sau purificare [2006.01]
 7/04 . Inactivare sau atenuare; Producerea subunităților virale [2006.01]
 7/06 . . prin tratament chimic [2006.01]
 7/08 . . prin treceri succesive de virus [2006.01]

9/00 Enzime, de ex. ligaze (6.); Proenzime; Compoziții care le conțin (preparate conținând enzime pentru curățirea dinților A61K 8/66, A61Q 11/00; preparate de uz medical care conțin enzime sau proenzime A61K 38/43; compoziții detergente care conțin enzime C11D); **Procedee pentru prepararea, activarea, inhibarea, separarea sau purificarea enzimelor** [2006.01]

Notă [5]

În această grupă:

- proenzimele sunt clasificate cu enzimele corespunzătoare;
- categoriile prevăzute mai jos pentru enzime respectă în principiu pe cele din "Nomenclatura și clasificarea enzimelor" dată de Comisia internațională pentru enzime. Dacă este loc, desemnarea acestor categorii figurează între paranteze în grupele de mai jos.

- 9/02 . Oxidoreductaze (1), de ex. luciferaza [2006.01]
 9/04 . . acționând asupra grupărilor CHOH ca donore, de ex. oxidaza glucozei, dehidrogenaza lactică (1.1) [2006.01]
 9/06 . . acționând asupra compușilor cu azot ca donori (1.4, 1.5, 1.7) [2006.01]
 9/08 . . acționând asupra peroxidului de hidrogen ca acceptor (1.11) [2006.01]
 9/10 . Transferaze (2.) (ribonucleaze C12N 9/22) [2006.01]
 9/12 . . transferând grupări cu fosfor, de ex. kinaze (2.7) [2006.01]
 9/14 . Hidrolaze (3.) [2006.01]
 9/16 . . acționând asupra legăturilor esterice (3.1) [2006.01]
 9/18 . . . Hidrolaze acționând asupra esterilor acizilor carboxilici [2006.01]
 9/20 Scindarea trigliceridelor, de ex. prin intermediul lipazei [2006.01]

- 9/22 . . . Ribonucleaze [2006.01]
- 9/24 . . acționând asupra compușilor glicozilici (3.2) [2006.01]
- 9/26 . . . acționând asupra legăturilor alfa-1,4-glucozidice, de ex. hialuronidază, invertază, amilază [2006.01]
- 9/28 Alfa-amilază de origine microbiană, de ex. amilază bacteriană [2006.01]
- 9/30 de origine fungică [2006.01]
- 9/32 Alfa-amilază de origine vegetală [2006.01]
- 9/34 Glucoamilază [2006.01]
- 9/36 . . . acționând asupra legăturilor beta-1,4 a acidului acetilmuramic cu acetilamino-2-deoxi-D-glucoză, de ex. lizozimă [2006.01]
- 9/38 . . . acționând asupra legăturilor beta-galactoză-glicozidă, de ex. beta-galactozidază [2006.01]
- 9/40 . . . acționând asupra legăturilor alfa-galactoză-glicozidă, de ex. alfa-galactozidază [2006.01]
- 9/42 . . acționând asupra legăturilor beta-1,4-glucozidice, de ex. celulază [2006.01]
- 9/44 . . . acționând asupra legăturilor alfa-1,-glucozidice, de ex. izoamilază, pululanază [2006.01]
- 9/46 Dextranază [2006.01]
- 9/48 . . acționând asupra legăturilor peptidice, de ex. tromboplastină, aminopeptidaza leucinei (3,4) [2006.01]
- 9/50 . . . Proteinaze [2006.01]
- 9/52 provenind de la bacterii [2006.01]
- 9/54 bacteriile fiind din genul Bacillus [2006.01]
- 9/56 Bacillus subtilis sau Bacillus licheniformis [2006.01]
- 9/58 provenind din fungi [2006.01]
- 9/60 din drojdie [2006.01]
- 9/62 din Aspergillus [2006.01]
- 9/64 provenind din țesut animal, de ex. renina [2006.01]
- 9/66 . . . Elastaza [2006.01]
- 9/68 . . . Plasmina, și anume fibrinolizina [2006.01]
- 9/70 . . . Streptochinaza [2006.01]
- 9/72 . . . Urochinaza [2006.01]
- 9/74 . . . Trombina [2006.01]
- 9/76 . . . Tripsina; Chimotripsina [2006.01]
- 9/78 . . acționând asupra altor legături carbon-azot decât legăturile peptidice (3.5) [2006.01]
- 9/80 . . . acționând asupra legăturilor amidice alifatică [2006.01]
- 9/82 Asparaginază [2006.01]
- 9/84 Penicilinamidază [2006.01]
- 9/86 . . . acționând asupra legăturii amidice ciclice, de ex. penicilinaza [2006.01]
- 9/88 . Liaze (4) [2006.01]
- 9/90 . Izomeraze (5) [2006.01]
- 9/92 . . Izomeraza glucozei [2006.01]
- 9/94 . Pancreatina [2006.01]
- 9/96 . Stabilizarea unei enzime prin formarea unui aduct sau a unei compoziții; Formarea conjugatelor de enzime [2006.01]
- 9/98 . Prepararea compozițiilor conținând enzime sub formă de granule sau materiale solide cu curgere liberă (C12N 9/96 are prioritate) [2006.01]
- 9/99 . Inactivarea enzimelor prin tratament chimic [2006.01]

11/00 Enzime fixate pe un suport sau imobilizate; Celule microbiene fixate pe un suport sau imobilizate; Prepararea lor [2006.01]

- 11/02 . Enzime sau celule microbiene, imobilizate pe sau într-un suport organic [2006.01]
- 11/04 . . incluse într-un suport, de ex. într-un gel, într-o fibră cu goluri [2006.01]
- 11/06 . . atașate la suport cu ajutorul unui agent de legare în punte [2006.01]
- 11/08 . . suportul fiind un polimer sintetic [2020.01]
- 11/082 . . . obținut prin reacții care implică legături nesaturate carbon-carbon [2020.01]
- 11/084 Polimeri care conțin unități alcool vinilic [2020.01]
- 11/087 Polimeri acrilici [2020.01]
- 11/089 . . . obținut altfel decât prin reacții care implică numai legături nesaturate carbon-carbon [2020.01]
- 11/091 Rășini fenolice; Rășini aminice [2020.01]
- 11/093 Poliuretani [2020.01]
- 11/096 Poliesteri; Poliamide [2020.01]
- 11/098 . . . formate în prezența enzimelor sau celulelor microbiene [2020.01]
- 11/10 . . suportul fiind un hidrat de carbon [2006.01]
- 11/12 . . . Celuloza sau derivatele sale [2006.01]
- 11/14 . Enzime sau celule microbiene, imobilizate pe sau într-un suport organic [2006.01]
- 11/16 . Enzime sau celule microbiene, imobilizate pe sau într-o celulă biologică [2006.01]
- 11/18 . Sisteme multienzimatice [2006.01]

13/00 Tratamentul microorganismelor sau enzimelor cu energie electrică sau ondulatorie, de ex. prin magnetism, prin unde sonore [2006.01]

15/00 Tehnici de mutație sau inginerie genetică; ADN sau ARN privitor la ingineria genetică, vectori, de ex. plasmide, sau izolarea lor, prepararea lor sau purificarea lor; Utilizarea de gazde pentru aceștia (mutante sau microorganisme modificate prin inginerie genetică C12N 1/00, C12N 5/00, C12N 7/00; noi soiuri A01H; reproducerea plantelor prin tehnici de cultură a țesuturilor A01H 4/00; noi rase de animale A01K 67/00; utilizarea preparatelor medicinale conținând material genetic care este introdus în celulele unui corp viu pentru tratarea maladiilor genetice, terapie genetică A61K 48/00; peptide în general C07K) [2006.01]

Notă [3]

Această grupă include procedeele în care există o modificare a materialului genetic care nu intervine în mod normal în natură fără intervenția omului, ceea ce produce o schimbare în structura genelor care este transmisă generațiilor următoare.

- 15/01 . Prepararea mutantelor fără introducerea de material genetic străin; Procedee de selecție cu acest efect [2006.01]
- 15/02 . Prepararea celulelor hibride prin fuziunea mai multor celule, de ex. fuziune de protoplaste [2006.01]
- 15/03 . . Bacterii [2006.01]
- 15/04 . . Fungi [2006.01]
- 15/05 . . Celule vegetale [2006.01]
- 15/06 . . Celule animale [2006.01]

- 15/07 . . . Celule umane [2006.01]
- 15/08 . . . Celule care rezultă dintr-o fuziune inter-specii [2006.01]
- 15/09 . Tehnologia ADN recombinant [2006.01]
- 15/10 . . . Procedee pentru izolarea, prepararea sau purificarea ADN sau ARN (prepararea chimică a ADN sau ARN C07H 21/00; prepararea polinucleotidelor nestructurale din microorganisme sau cu enzime C12P 19/34) [2006.01]
- 15/11 . Fragmente ADN sau ARN; Formele lor modificate (ADN sau ARN neutralizați în tehnologia de recombinare C07H 21/00) [2006.01]
- 15/113 . . . Acizi nucleici ne-codificatori care modulează expresia genelor, de ex. oligonucleotide anti-sens [2010.01]
- 15/115 . . . Aptameri, de ex. acizi nucleici care leagă în mod specific o moleculă țintă și cu o afinitate ridicată fără a se hibridiza cu aceasta [2010.01]
- 15/117 . . . Acizi nucleici cu proprietăți imunomodulatoare, de ex. care conțin motive-CpG [2010.01]
- 15/12 . . . Gene care codifică proteine animale [2006.01]
- 15/13 Imunoglobuline [2006.01]
- 15/14 Albumine serice umane [2006.01]
- 15/15 Inhibitori de proteaze, de ex. antitrombină, antitripsină, hirudină [2006.01]
- 15/16 Hormoni [2006.01]
- 15/17 Insuline [2006.01]
- 15/18 Hormoni de creștere [2006.01]
- 15/19 Interferoni; Limfochine; Citochine [2006.01]
- 15/20 Interferoni [2006.01]
- 15/21 Alfa-interferoni [2006.01]
- 15/22 Beta-interferoni [2006.01]
- 15/23 Gamma-interferoni [2006.01]
- 15/24 Interleuchine [2006.01]
- 15/25 Interleuchina-1 [2006.01]
- 15/26 Interleuchina-2 [2006.01]
- 15/27 Factorii care stimulează coloniile [2006.01]
- 15/28 Factori de necroză a tumorilor [2006.01]
- 15/29 . . . Gene care codifică proteine vegetale, de ex. taumatina [2006.01]
- 15/30 . . . Gene care codifică proteine din protozoare, de ex. Plasmodium, Trypanosoma, Eimeria [2006.01]
- 15/31 . . . Gene care codifică proteine microbiene, de ex. enterotoxine [2006.01]
- 15/32 Proteine cristaline de Bacillus [2006.01]
- 15/33 Gene care codifică proteine virale [2006.01]
- 15/34 Proteine de la virusuri ADN [2006.01]
- 15/35 Parvoviridae, de ex. virusul panleucemiei feline, parvovirusul uman [2006.01]
- 15/36 Hepadnaviridae [2006.01]
- 15/37 Parvoviridae, de ex. papiloma-virusuri, polioma-virusuri, SV40 [2006.01]
- 15/38 Hepadnaviridae, de ex. virusul herpes simplex, virusul varicela-zoster, virusul Epstein-Barr, citomegalovirusul, virusul pseudoturbării [2006.01]
- 15/39 Poxviridae, de ex. virusul vaccinei, virusul variolei [2006.01]

15/40	. . . . .	Proteine de la virusuri ARN, de ex. flavivirusul [2006.01]
15/41	. . . . .	Picornaviridae, de ex. rinovirusul, virusul coxsakie, ecovirusul, enterovirusul [2006.01]
15/42	. . . . .	Virusul febrei aftoase [2006.01]
15/43	. . . . .	Virusul poliomielitei [2006.01]
15/44	. . . . .	Orthomyxoviridae, de ex. virusul gripei [2006.01]
15/45	. . . . .	Paramyxoviridae, de ex. virusul rujeolei, virusul oreionului, virusul bolii Newcastle, virusul bolii Carré, virusul ciumei bovine, virusul sincițiilor respiratorii [2006.01]
15/46	. . . . .	Reoviridae, de ex. rotavirusul, virusul limbii albastre, virusul febrei căpușei de Colorado [2006.01]
15/47	. . . . .	Rhabdoviridae, de ex. virusul turbării, virusul stomatitei veziculare [2006.01]
15/48	. . . . .	Retroviridae, de ex. virusul leucemiei bovine, virusul leucemiei feline [2006.01]
15/49	. . . . .	Lentiviridae, de ex. virusul imunodeficienței, ca de ex HIV, virusul visna-maedi, virusul anemiei infecțioase cabaline [2006.01]
15/50	. . . . .	Coronaviridae, de ex. virusul bronșitei infecțioase, virusul gastroenteritei transmisibile [2006.01]
15/51	. . . . .	Virusul hepatitei [2006.01]
15/52	. . . . .	Gene care codifică enzime sau proenzime [2006.01]

Notă [5]

În această grupă:

- genele care codifică proenzime sunt clasificate împreună cu genele coprespunzătoare care codifică enzime;
- categoriile prevăzute mai jos pentru enzime respectă în principiu pe cele din "Nomenclatura și clasificarea enzimelor" dată de Comisia internațională pentru enzime. Dacă este loc, desemnarea acestor categorii figurează între paranteze în grupele de mai jos.

15/53	. . . . .	Oxidoreductaze (1) [2006.01]
15/54	. . . . .	Transferaze (2) [2006.01]
15/55	. . . . .	Hidrolaze (3) [2006.01]
15/56	. . . . .	acționând asupra compușilor glicozilici (3.2), de ex. amilaza, galactozidaza, lizozimaza [2006.01]
15/57	. . . . .	acționând asupra legăturilor peptidice (3,4) [2006.01]
15/58	. . . . .	Activatori ai plasminogenului, de ex. urochinaza ATP [2006.01]
15/59	. . . . .	Chimozina [2006.01]
15/60	. . . . .	Liaze (4) [2006.01]
15/61	. . . . .	Izomeraze (5) [2006.01]
15/62	. . . . .	Secvențele de ADN care codifică proteine de fuziune [2006.01]

Notă [5]

În această grupă, expresia următoare are semnificația indicată mai jos:

- "fuziune" semnifică fuziunea a două proteine diferite.

- 15/63 . . . Introducerea materialului genetic străin utilizând vectori; Vectori; Utilizarea gazdelor pentru aceștia; Reglarea expresiei [2006.01]
- 15/64 . . . Metode generale pentru prepararea unui vector, pentru introducerea în celulă sau pentru selecția gazdei conținând vectorul [2006.01]
- 15/65 . . . utilizând markeri (enzime utilizate ca markeri C12N 15/52) [2006.01]
- 15/66 . . . Metode generale pentru prepararea unei gene într-un vector pentru a forma un vector recombinant utilizând clivajul și ligarea; Utilizarea linkerilor nefuncționali sau adaptorilor, de ex. linkerii conținând secvența pentru o endonuclează de restricție [2006.01]

Notă [5]

În această grupă, expresia următoare are semnificația indicată mai jos:

- "linkeri nefuncționali" semnifică secvențe de ADN care sunt utilizate pentru a lega secvențe de ADN și care nu au o funcție cunoscută de genă structurală sau o funcție de reglare.

- 15/67 . . . Metode generale pentru favorizarea expresiei [2006.01]
- 15/68 Stabilizarea vectorului [2006.01]
- 15/69 Amplificarea numărului copiilor vectorului [2006.01]
- 15/70 . . . Vectori sau sisteme de expresie special adaptate la E.coli [2006.01]

Notă [5]

- (1) În această grupă este inclusă utilizarea de E.coli ca gazdă
- Vectorii navetă care se replică și în E.coli sunt clasificați după cealaltă gazdă.

- 15/71 Sisteme de expresie care utilizează secvențe reglatoare derivate de la operonul trp [2006.01]
- 15/72 Sisteme de expresie care utilizează secvențe reglatoare derivate de la operonul lac [2006.01]
- 15/73 Sisteme de expresie care utilizează secvențe reglatoare a fagului lambda [2006.01]
- 15/74 . . . Vectori sau sisteme de expresie special adaptate pentru alte gazde procariote decât E.coli, de ex. Lactobacillus, Micromonospora [2006.01]

Notă [5]

În această grupă este inclusă utilizarea procariotelor ca gazde.

- 15/75 pentru Bacillus [2006.01]
- 15/76 pentru Actinomyces; pentru Streptomyces [2006.01]
- 15/77 pentru Corynebacterium; pentru Brevibacterium [2006.01]
- 15/78 pentru Pseudomonas [2006.01]
- 15/79 . . . Vectori sau sisteme de expresie special adaptate pentru gazde eucariote [2006.01]

Notă [5]

În această grupă este inclusă utilizarea eucariotelor ca gazde.

- 15/80 pentru fungi [2006.01]
- 15/81 pentru drojdii [2006.01]
- 15/82 pentru celule vegetale [2006.01]

- 15/83 Vectori virali, de ex. virusul mozaicului conopidei [2006.01]
 15/84 Plasmide Ti [2006.01]
 15/85 pentru celule animale [2006.01]
 15/86 Vectori virali [2006.01]
 15/861. Vectori adenovirali [2006.01]
 15/863 Vectori poxvirali, de ex. virusul vacciniei [2006.01]
 15/864 Vectori parvovirali [2006.01]
 15/866 Vectori baculovirali [2006.01]
 15/867 Vectori retrovirali [2006.01]
 15/869 Vectori herpesvirali [2006.01]
 15/87 Introducerea materialului genetic străin utilizând procedee neprevăzute în altă parte, de ex. co-transformarea [2006.01]
 15/873 Tehnici pentru producerea de noi embrioni, de ex. transfer nuclear, manipularea celulelor totipotente sau producerea de embrioni himerici [2010.01]
 15/877 Tehnici de producere de embrioni noi, clonați, de mamifere [2010.01]
 15/88 utilizând micro-încapsularea, de ex. utilizând vezicule lipozomice [2006.01]
 15/89 utilizând micro-injecția [2006.01]
 15/90 Introducerea stabilă de ADN străin în cromozom [2006.01]

C12P PROCEDEE DE FERMENTARE SAU PROCEDEE CARE FOLOSESC ENZIME PENTRU SINTEZA UNUI COMPUS SAU A UNEI COMPOZIȚII CHIMICE DORITE SAU PENTRU SEPARAREA IZOMERILOR OPTICI DINTR-UN AMESTEC RACEMIC [3]

Note [6]

- (1) Această subclasă include atât modificări chimice majore cât și minore.
 (2) Grupa C12P1/00 acoperă procesele pentru producerea compușilor organici insuficient identificați pentru a fi clasificați în grupele C12P3/00 la C12P37/00. Compuși identificați numai prin formulele lor empirice nu sunt considerați a fi suficient identificați.
 (3) Atenție la Notele (1) la (3) care urmează după titlul clasei C12.
 (4) Dacă o anumită reacție este considerată de interes, aceasta este, de asemenea, clasificată în clasă relevantă de compuși chimici, de ex. C07, C08.
 (5) În această subclasă:
 - săruri metalice sau de amoniu ale unui compus sunt clasificate ca acest compus.
 - compozițiile sunt clasificate în grupe relevante de compus.
 (6) În această subclasă, este dorită adăugarea codurilor index ale subclasei C12R.

Schemă generală**BIOSINTEZA SUBSTANȚELOR CHIMICE**

Compuși anorganici	3/00
Compuși organici aciclici sau carbociclici	5/00-15/00
peptide sau proteine	21/00
Carotene	23/00
Tetracicline	29/00
Prostaglandine	31/00
Steroizi	33/00
Compuși organici heterociclici	17/00
care conțin radicali zaharici	19/00
Riboflavină	25/00
Giberelină	27/00
Cefalosporină; penicilină	35/00; 37/00
SEPARAREA IZOMERILOR OPTICI	41/00
ALTE PROCESE PENTRU PREPARAREA PRIN BIOSINTEZĂ	1/00, 39/00

1/00 Prepararea compușilor sau compozițiilor, care nu sunt cuprinși în grupele de la C12P 3/00 la C12P 39/00, prin utilizarea microorganismelor sau enzimelor; Procedee generale pentru prepararea compușilor sau compozițiilor prin utilizarea microorganismelor sau enzimelor [2006.01]

- 1/02 . prin utilizarea fungilor [2006.01]
- 1/04 . prin utilizarea bacteriilor [2006.01]
- 1/06 . prin utilizarea actinomicetelor [2006.01]

3/00 Prepararea elementelor sau compușilor anorganici cu excepția dioxidului de carbon [2006.01]

5/00 Prepararea hidrocarburilor [2006.01]

- 5/02 . aciclice [2006.01]

7/00 Prepararea compușilor organici care conțin oxigen [2006.01]

- 7/02 . care conțin o grupare hidroxi [2006.01]
- 7/04 . . aciclică [2006.01]
- 7/06 . . . Etanol, de ex. care nu este băutură [2006.01]
- 7/08 rezultat ca produs secundar sau din reziduuri sau material celulozic ca substrat [2006.01]
- 7/10 substrat care conține material celulozic [2006.01]
- 7/12 substrat care conține lichide reziduale sulfonice sau reziduuri citrice [2006.01]
- 7/14 Stadii multiple ale fermentației; Soiuri multiple de microorganisme sau reutilizarea pentru microorganisme [2006.01]
- 7/16 . . . Butanoli [2006.01]
- 7/18 . . . polihidrici [2006.01]
- 7/20 Glicerină [2006.01]

- 7/22 . . . aromatică [2006.01]
- 7/24 . . . care conțin o grupare carbonil [2006.01]
- 7/26 . . . Cetone [2006.01]
- 7/28 . . . Produse care conțin acetonă [2006.01]
- 7/30 obținute dintr-un substrat care conține alți compuși anorganici decât apa [2006.01]
- 7/32 obținute dintr-un substrat care conține sursă de azot anorganic [2006.01]
- 7/34 obținute dintr-un substrat care conține proteină ca sursă de azot [2006.01]
- 7/36 obținute dintr-un substrat care conține grâne sau material cerealier [2006.01]
- 7/38 . . . Produse care conțin ciclopentanonă sau ciclopentadionă [2006.01]
- 7/40 . . . care conțin o grupare carboxil [2006.01]
- 7/42 . . . Acizi hidroxi-carboxilici [2006.01]
- 7/44 . . . Acizi policarboxilici [2006.01]
- 7/46 . . . Acizi dicarboxilici care au patru sau mai puțini atomi de carbon, de ex. acid fumaric, acid maleic [2006.01]
- 7/48 . . . Acizi tricarboxilici, de ex. acid citric [2006.01]
- 7/50 . . . având grupări cetonice, de ex. acid 2-cetoglutamic [2006.01]
- 7/52 . . . Acid propionic; Acizi butirici [2006.01]
- 7/54 . . . Acid acetic [2006.01]
- 7/56 . . . Acid lactic [2006.01]
- 7/58 . . . Acizi aldonic, cetoaldonic sau zaharici (acizi uronici C12P 19/00) [2006.01]
- 7/60 . . . Acid 2-cetogluconic [2006.01]
- 7/62 . Esteri ai acizilor carboxilici [2006.01, 2022.01]
- 7/625 . . . Poliesteri ai acizilor hidroxi carboxilici [2022.01]
- 7/64 . Grăsimi; Uleiuri; Ceruri tip ester; Acizi grași superiori, și anume care au cel puțin șapte atomi de carbon într-o catenă neîntreruptă legată la o grupare carboxilică; Uleiuri sau grăsimi oxidate [2006.01, 2022.01]
- 7/6409 . . . Acizi grași [2022.01]
- 7/6418 . . . prin hidroliza esterilor acizilor grași [2022.01]
- 7/6427 . . . Acizi grași polinesaturați [PUFA], adică având două sau mai multe legături duble în catena principală [2022.01]
- 7/6431 Acizi linoleici [18:2[n-6]] [2022.01]
- 7/6432 Acizi eicosapentaenoici [EPA] [2022.01]
- 7/6434 Acizi docosahexaenoici [DHA] [2022.01]
- 7/6436 . . . Esteri ai acizilor grași [2022.01]
- 7/6445 . . . Gliceride [2022.01]
- 7/6454 prin esterificare [2022.01]
- 7/6458 prin transesterificare, de ex. interesterificare, schimb de esteri, alcooliză sau acidoliză [2022.01]
- 7/6463 obținute din microorganisme producătoare de gliceride, de ex. ulei unicelular [2022.01]
- 7/6472 care conțin reziduuri de acizi grași polinesaturați [PUFA], adică au două sau mai multe legături duble în catena principală [2022.01]
- 7/6481 Fosfogliceride (fosfogliceride cu acizi carboxilici cu mai puțin de șapte atomi de carbon 7/62) [2022.01]
- 7/649 . . . Biodiesel, adică esteri alchilici ai acizilor grași [2022.01]
- 7/66 . . . care conțin structura chinoidă [2006.01]

9/00 Prepararea compușilor organici care conțin un metal sau un alt atom decât H, N, C, O, S, sau halogen [2006.01]

11/00 Prepararea compușilor organici care conțin sulf [2006.01]

13/00 Prepararea compușilor organici care conțin azot [2006.01]

13/02 . Amide, de ex. cloramfenicol [2006.01]

13/04 . Alfa- sau beta-aminoacizi [2006.01]

13/06 . . Alanină; Leucină; Izoleucină; Serină; Homoserină [2006.01]

13/08 . . Lizină; Acid diaminopimelic; Treonină; Valină [2006.01]

13/10 . . Citrulină; Arginină; Ornitină [2006.01]

13/12 . . Metionină; Cisteină; Cistină [2006.01]

13/14 . . Acid glutamic; Glutamină [2006.01]

13/16 . . . folosind agenți activi de suprafață, acizi grași sau esteri ai acizilor grași, și anume care au cel puțin șapte atomi de carbon într-o catenă neîntreruptă legată la o grupare carboxil sau o grupare de ester carboxilic [2006.01]

13/18 . . . folosind biotina sau derivații săi [2006.01]

13/20 . . Acid aspartic; Asparagină [2006.01]

13/22 . . Triptofan; Tirozină; Fenilalanină; 3-4-Dihidroxifenilalanină [2006.01]

13/24 . . Prolină; Hidroxiprolină; Histidină [2006.01]

15/00 Prepararea compușilor care conțin cel puțin trei carbocicluri condensate [2006.01]

17/00 Prepararea compușilor heterociclici de carbon numai cu O, N, S, Se sau Te ca heteroatomi în ciclu (C12P 13/04 la C12P 13/24 are prioritate) [2006.01]

17/02 . Oxigen ca unic heteroatom în ciclu [2006.01]

17/04 . . care conțin un heterociclu cu cinci atomi, de ex. griseofulvina [2006.01]

17/06 . . care conțin un heterociclu cu șase atomi, de ex. fluoresceina [2006.01]

17/08 . . care conțin cel puțin șapte atomi în heterociclu, de de ex. zearalenonă, agliconi macrolidici [2006.01]

17/10 . Azot ca unic heteroatom în ciclu [2006.01]

17/12 . . care conține șase atomi în heterociclu [2006.01]

17/14 . Azot sau oxigen ca heteroatom al ciclului și în același ciclu cel puțin un alt heteroatom diferit [2006.01]

17/16 . care conține două sau mai multe heterocicluri [2006.01]

17/18 . care conține cel puțin două heterocicluri condensate între ele sau condensate cu un sistem carbociclic comun, de de ex. rifamicină [2006.01]

19/00 Prepararea compușilor care conțin radicali zaharidici (acizi cetoaldonici C12P 7/58) [2006.01]

Notă [3]

Atenție la nota (3) care urmează după titlul subclasei C07H, care definește expresia “radical zaharidic”.

- 19/02 . Monozaharide **[2006.01]**
- 19/04 . Polizaharide, și anume compuși care conțin mai mult de cinci radicali zaharidici atașați unul de celălalt prin legături glicozidice **[2006.01]**
- 19/06 . . Xantan, și anume heteropolizaharide tip Xantomonas **[2006.01]**
- 19/08 . . Dextran **[2006.01]**
- 19/10 . . Pululan **[2006.01]**
- 19/12 . Dizaharide **[2006.01]**
- 19/14 . obținute prin acțiunea unei carbohidraze, de ex. prin acțiunea alfa-amilazei **[2006.01]**
- 19/16 . obținute prin acțiunea unei alfa-1,6-glucozidaze, de ex. amiloza, amilopectina deramificată **[2006.01]**
- 19/18 . obținute prin acțiunea unei glicozil transferaze, de ex. alfa-, beta- sau gama-ciclodextrine **[2006.01]**
- 19/20 . obținute prin acțiunea unei exo-1,4-alfa-glucozidaze, de ex. dextroza **[2006.01]**
- 19/22 . obținute prin acțiunea unei beta-amilaze, de ex. maltoza **[2006.01]**
- 19/24 . obținute prin acțiunea unei izomeraze, de ex. fructoza **[2006.01]**
- 19/26 . Prepararea carbohidraților care conțin azot **[2006.01]**
- 19/28 . . N-glicozide **[2006.01]**
- 19/30 . . . Nucleotide **[2006.01]**
- 19/32 care au un sistem ciclic condensat care conține un ciclu cu șase atomi având doi atomi de azot în același ciclu, de ex. nucleotide purinice, nicotinamid-adenin dinucleotidă **[2006.01]**
- 19/34 Polinucleotide, de ex. acizi nucleici, oligoribonucleotide **[2006.01]**
- 19/36 Dinucleotide, de ex. nicotinamid-adenin dinucleotid fosfat **[2006.01]**
- 19/38 . . . Nucleozide **[2006.01]**
- 19/40 care au un sistem ciclic condensat care conține un ciclu cu șase atomi având doi atomi de azot în același ciclu, de ex. nucleozide purinice **[2006.01]**
- 19/42 . . . Cobalamine, și anume vitamina B12, factorul LLD **[2006.01]**
- 19/44 . Prepararea de O-glicozide, de ex. glucozide **[2006.01]**
- 19/46 . . care au un atom de oxigen al radicalului zaharidic legat la un radical ciclohexil, de ex. kasugamicină **[2006.01]**
- 19/48 . . . radicalul ciclohexil fiind substituit prin doi sau mai mulți atomi azot, de ex. destomicină, neamină **[2006.01]**
- 19/50 având doi radicali zaharidici legați numai prin oxigen la atomi de carbon adiacenți radicalului ciclohexil, de ex.ambutirozin, ribostamicină **[2006.01]**
- 19/52 care conțin trei sau mai mulți radicali zaharidici, ex. neomicină, lividomicină **[2006.01]**
- 19/54 . . . radicalul ciclohexil fiind legat direct la un atom de azot a doi sau mai mulți radicali
- $$\begin{array}{c} >N-C-N< \\ || \\ N \end{array}$$
- de ex. streptomycină **[2006.01]**
- 19/56 . . cu un atom de oxigen al radicalului zaharidic legat direct la un sistem ciclic condensat care are trei sau mai multe carbocicluri, de ex. daunomicina, adriamicina **[2006.01]**
- 19/58 . . cu un atom de oxigen al unui radical zaharidic legat direct numai prin intermediul unor atomi de carbon aciclici la un heterociclu ne-zaharidic, de ex. bleomicină, fleomicină **[2006.01]**
- 19/60 . . cu un atom de oxigen al radicalului zaharidic legat direct la un heterociclu ne-zaharidic sau un sistem ciclic condensat care conține un heterociclu ne-zaharidic, de ex. cumermicină, novobiocină **[2006.01]**

- 19/62 . . . heterociclul având opt sau mai mulți atomi ai ciclului și numai un oxigen ca heteroatom al ciclului, de ex. eritromicină, spiramicină, nistatină [2006.01]
- 19/64 . Prepararea de S-glicozide, de ex. lincomicină [2006.01]
- 21/00 Prepararea de peptide sau proteine** (proteina de celulă unică C12N 1/00) [2006.01]
- 21/02 . având o secvență cunoscută de doi sau mai mulți aminoacizi, de ex. glutationalul [2006.01]
- 21/04 . . Peptide sau polipeptide ciclice sau cu punte, de ex. bacitracină (ciclizată numai prin legături —S—S—,) [2006.01]

Notă [2020.01]

Peptidele sau polipeptidele ciclice sau cu punte, ciclizate doar prin legături —S—S— sunt clasificate doar în grupa C12P 21/02.

- 21/06 . obținute prin hidroliza unei legături peptidice, de ex. hidrolizate [2006.01]
- 21/08 . Anticorpi monoclonali [2006.01]
- 23/00 Prepararea compușilor care conțin un ciclu ciclohexen care are o catenă laterală nesaturată care conține cel puțin zece atomi de carbon legați prin legături duble conjugate, de ex. carotene (care conțin heterocicluri 17/00) [2006.01]**
- 25/00 Prepararea compușilor care conțin nuclee de aloxazină sau izoaloxazină, de ex. riboflavină [2006.01]**
- 27/00 Prepararea compușilor care conțin un sistem ciclic giban, de ex. giberelină [2006.01]**
- 29/00 Prepararea compușilor care conțin un sistem ciclic naftacen, de ex. tetraciclina (C12P 19/00 are prioritate) [2006.01]**
- 31/00 Prepararea compușilor care conțin un ciclu cu cinci atomi având două catene laterale în poziție orto una față de cealaltă și având cel puțin un atom de oxigen legat direct la ciclu în poziție orto față de una din catenele laterale, una din catenele laterale conținând, nelegat direct la ciclu, un atom de carbon având trei legături de heteroatomi cu cel mult o legătură la un halogen și cealaltă catenă laterală având cel puțin un atom de oxigen legat în poziție gama față de ciclu, de ex. prostaglandine [2006.01]**
- 33/00 Prepararea steroizilor [2006.01]**

Notă [3]

Atenție la nota (1) care urmează după titlul subclasei C07J, care explică ceea ce este inclus în expresia “steroizi”.

Notă [3]

În grupele de la C12P 33/02 până la C12P 33/20, următoarele expresii au semnificația mai jos indicată:

- “acțiune”, “formare”, “hidroxilare”, “dehidroxilare” sau “dehidrogenare” indică acțiunea unui microorganism sau a unei enzime mai degrabă decât altă acțiune chimică.

- 33/02 . Dehidrogenare; Dehidroxilare [2006.01]
 - 33/04 . . Formarea unui ciclu aril dintr-un ciclu A [2006.01]
 - 33/06 . Hidroxilare [2006.01]
 - 33/08 . . în poziția 11 [2006.01]
 - 33/10 . . . în poziția 11 alfa [2006.01]
 - 33/12 . Acțiune pe ciclul D [2006.01]
 - 33/14 . . Hidroxilare în poziția 16 [2006.01]
 - 33/16 . . Acțiune în poziția 17 [2006.01]
 - 33/18 . . . Hidroxilare în poziția 17 [2006.01]
 - 33/20 . conținând heterocicluri [2006.01]

 - 35/00 Prepararea compușilor care au un sistem ciclic tia-5 aza-1 biciclo [4.2.0] octan, de ex. cefalosporină[2006.01]**
 - 35/02 . prin dezacilarea substituentului în poziția 7 [2006.01]
 - 35/04 . prin acilarea substituentului în poziția 7 [2006.01]
 - 35/06 . Cefalosporina C; Derivați ai acesteia [2006.01]
 - 35/08 . disubstituiți în poziția 7 [2006.01]

 - 37/00 Prepararea compușilor având un sistem ciclic tia-4 aza-1 biciclo[3.2.0] heptan, de ex. penicilina [2006.01]**
 - 37/02 . în prezența acidului fenilacetic sau fenilacetamidei sau derivaților lor [2006.01]
 - 37/04 . prin acilarea substituentului în poziția 6 [2006.01]
 - 37/06 . prin dezacilarea substituentului în poziția 6 [2006.01]

 - 39/00 Procedee care implică simultan microorganisme de diferite genuri în același procedeu [2006.01]**

 - 41/00 Procedee care folosesc enzime sau microorganisme pentru a separa izomeri optici dintr-un amestec racemic [2006.01]**
-

C12Q PROCEDURE DE DOZARE SAU ANALIZĂ CARE IMPLICĂ ENZIME SAU MICROORGANISME (teste imunologice G01N 33/53); COMPOZIȚII SAU HÂRTII INDICATOARE PENTRU ACESTE; PROCEDURE PENTRU PREPARAREA ACESTOR COMPOZIȚII; PROCEDURE DE CONTROL SENSIBILE LA CONDIȚIILE DE MEDIU ÎN PROCESSELE MICROBIOLOGICE SAU ENZIMOLOGICE [3]

Note [6]

- (1) Această clasă nu include observații asupra derulării sau rezultatului procedurilor specifice în această subclasă prin oricare din metodele prevăzute în grupele de la G01N3/00 la G01N29/00, care este inclusă în subclasa G01N.
- (2) În această subclasă, expresia următoare are semnificația indicată mai jos:
 - "a implica", referitor la o substanță, include atât analiza substanței cât și utilizarea substanței ca agent de determinare sau indicator în analiza unei alte substanțe.
- (3) Este important să se țină cont de notele (1) la (3) în conformitate cu titlul clasei C 12.
- (4) În această subclasă, mediile pentru analiză sunt clasificate ca și procedurile de analiză corespunzător.
- (5) În această subclasă, este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale subclasei C 12 R. Codurile de indexare trebuie să fie legate.

1/00 Proceduri de dozare, analiză care implică enzime sau microorganisme (aparatură de dozare, analiză cu mijloace de dozare sau detecție a condițiilor de mediu, de ex. contor de colonii C12M 1/34); Compoziții pentru acestea; Proceduri sau prepararea acestor compoziții [2006.01]

- 1/02 . . . care implică microorganisme viabile [2006.01]
- 1/04 . . . Determinarea prezenței sau tipului de microorganism; Utilizarea mediilor selective pentru analiza antibioticelor sau bactericidelor; Compoziții care conțin un indicator chimic [2006.01]
- 1/06 Determinări cantitative [2006.01]
- 1/08 folosind medii polivalente [2006.01]
- 1/10 Enterobacterii [2006.01]
- 1/12 Bacterii care reduc nitrații la nitriți [2006.01]
- 1/14 Streptococi; Stafilococi [2006.01]
- 1/16 utilizând produse radioactive [2006.01]
- 1/18 . . . Analiza activității antimicrobiene a unui material [2006.01]
- 1/20 utilizând medii polivalente [2006.01]
- 1/22 . . . Analiza condițiilor de sterilizare [2006.01]
- 1/24 . . . Metode de prelevare probe, inoculare sau dispersie a unei probe; Metode de izolare fizică a unui microorganism intact [2006.01]
- 1/25 . . . care implică enzime care nu pot fi clasificate în grupele de la C12Q 1/26 la C12Q 1/70 [2006.01]
- 1/26 . . . care implică o oxireductază [2006.01]
- 1/28 . . . o peroxidază [2006.01]
- 1/30 . . . o catalază [2006.01]

- 1/32 . . . o dehidrogenază [2006.01]
- 1/34 . . . care implică o hidrolază [2006.01]
- 1/37 . . . care implică o peptidază sau o proteinază [2006.01]
- 1/40 . . . o amilază [2006.01]
- 1/42 . . . o fosfatază [2006.01]
- 1/44 . . . o esterază [2006.01]
- 1/46 o colinesterază [2006.01]
- 1/48 . . . care implică o transferază [2006.01]
- 1/50 . . . o creatinofosfokinază [2006.01]
- 1/52 . . . o transaminază [2006.01]
- 1/527 . . . care implică o liază [2006.01]
- 1/533 . . . care implică o izomerază [2006.01]
- 1/54 . . . care implică o glucoză sau o galactoză [2006.01]
- 1/56 . . . care implică factori de coagulare a sângelui, de ex. care implică trombina, tromboplastina, fibrinogenul [2006.01]
- 1/58 . . . care implică ureea sau ureaza [2006.01]
- 1/60 . . . care implică colesterolul [2006.01]
- 1/61 . . . care implică trigliceride [2006.01]
- 1/62 . . . care implică acidul uric [2006.01]
- 1/64 . . . Analiza geomicrobiologică, de ex. pentru cercetarea petrolului [2006.01]
- 1/66 . . . care implică o luciferază [2006.01]
- 1/68 . . . care implică acizi nucleici [2018.01]

Notă [2018.01]

În această grupă, clasificarea se face conform trăsăturii celei mai relevante, fără a ține cont de regula priorității ultimului loc.

- 1/6804 . . . Analiza acidului nucleic utilizând imunogeni (teste imunologice G01N 33/53) [2018.01]
- 1/6806 . . . Pregătirea acizilor nucleici pentru analiză, de ex. pentru testul de reacție în lanț prin polimerază [2018.01]
- 1/6809 . . . Metode de determinare sau identificare a acizilor nucleici care implică identificare diferențială [2018.01]
- 1/6811 . . . Metode de selecție pentru producerea sau elaborarea oligonucleotidelor țintă specifice sau moleculelor de legătură [2018.01]
- 1/6813 . . . Teste de hibridizare [2018.01]
- 1/6816 caracterizate de mijloacele de identificare (C12Q 1/6804 are prioritate) [2018.01]
- 1/6818 care implică interacțiunea a două sau mai multe marcaje, de ex. transfer de energie de rezonanță [2018.01]
- 1/682 Amplificarea semnalului [2018.01]
- 1/6823 Eliberarea markerilor de legătură [2018.01]
- 1/6825 Identificarea acidului nucleic cu implicarea senzorilor [2018.01]
- 1/6827 pentru identificarea mutației sau polimorfismului [2018.01]

- 1/683 care implică enzime de restricție, de ex. polimorfismul lungimii fragmentului obținut prin reacția de restricție **[2018.01]**
- 1/6832 Îmbunătățirea reacției de hibridizare **[2018.01]**
- 1/6834 Cuplarea enzimatică sau biochimică a acizilor nucleici cu o fază solidă **[2018.01]**
- 1/6837 utilizând rețele de sonde sau fragmente de sonde (C12Q 1/6874 are prioritate) **[2018.01]**
- 1/6839 Formarea lanțurilor elicoidale simple sau alte conformații superioare în testele de hibridizare **[2018.01]**
- 1/6841 hibridizare in situ **[2018.01]**
- 1/6844 Reacții de amplificare a acizilor nucleici **[2018.01]**
- 1/6848 caracterizate prin mijloacele de împiedicare a contaminării sau de creștere a specificității sau sensibilității unei reacții de amplificare **[2018.01]**
- 1/6851 Amplificare cantitativă **[2018.01]**
- 1/6853 care utilizează amorse sau șabloane modificate **[2018.01]**
- 1/6855 Adaptori de legare **[2018.01]**
- 1/6858 Amplificare specifică alelelor **[2018.01]**
- 1/686 Reacție în lanț prin polimerază **[2018.01]**
- 1/6862 Reacție în lanț prin ligază **[2018.01]**
- 1/6865 Amplificare pe bază de promotori, de ex. amplificarea secvenței de acid nucleic [NASBA], system de replicare a secvenței auto-susținută [3SR] sau amplificarea pe bază de copiere [TAS] **[2018.01]**
- 1/6867 Amplificare pe bază de replicază **[2018.01]**
- 1/6869 Metodă de determinare a secvenței **[2018.01]**
- 1/6872 care implică spectometria de masă **[2018.01]**
- 1/6874 care implică rețelele de acizi nucleici, de ex. determinarea secvențelor prin hibridizare **[2018.01]**
- 1/6876 Produși ai acizilor nucleici utilizați în analiza acizilor nucleici, de ex. amorse sau sonde **[2018.01]**
- 1/6879 pentru determinarea sexului **[2018.01]**
- 1/6881 pentru tipărirea celulelor sau țesutului, de ex. sonde de antigen leucocitar uman [HLA] **[2018.01]**
- 1/6883 pentru boli cauzate de alterări ale materialului genetic **[2018.01]**
- 1/6886 pentru cancer (test imuno-oncologic G01N 35/574) **[2018.01]**
- 1/6888 pentru detectarea sau identificarea organismelor **[2018.01]**
- 1/689 pentru bacterii **[2018.01]**
- 1/6893 pentru protozoare **[2018.01]**
- 1/6895 pentru plante, ciuperci sau alge **[2018.01]**
- 1/6897 care implică gene raportoare legate în mod funcțional de promotori **[2018.01]**
- 1/70 care implică virusuri sau bacteriofagi **[2006.01]**

3/00 Procedee de control sensibile la condițiile de mediu (aparatură corespunzătoare C12M 1/36) [2006.01]

C12R SCHEMA DE INDEXARE ASOCIATĂ LA SUBCLASELE C12 C LA C12Q, REFERITOARE LA MICROORGANISME [3]

Notă [3]

- (1) Prezenta subclasă constituie o schemă de indexare asociată la alte subclase din clasa C12, referitoare la microorganismele utilizate în procedeele clasificate în subclasele de la C12C la C12Q. Codurile de indexare trebuie să fie legate.
- (2) Este important să se țină cont de capitolul IV din Ghidul de utilizare care indică regulile referitoare la atribuția și prezentarea diferitelor tipuri de coduri de indexare.
Terminologia utilizată pentru bacterii este bazată pe "Manual de Determinare Bacteriologică" Bergey, ediția a 8-a, 1975.

1/00 Microorganisme [2006.01]

- 1/01 . Bacterii sau actinomicete [2006.01]
- 1/02 . . Acetobacter [2006.01]
- 1/025 . . Achromobacter [2006.01]
- 1/03 . . Actinomadura [2006.01]
- 1/04 . . Actinomyces [2006.01]
- 1/045 . . Actinophanes [2006.01]
- 1/05 . . Alcaligenes [2006.01]
- 1/06 . . Arthrobacter [2006.01]
- 1/065 . . Azobacter [2006.01]
- 1/07 . . Bacillus [2006.01]
- 1/08 . . . Bacillus brevis [2006.01]
- 1/085 . . . Bacillus cereus [2006.01]
- 1/09 . . . Bacillus circulans [2006.01]
- 1/10 . . . Bacillus lichenformis [2006.01]
- 1/11 . . . Bacillus megaterium [2006.01]
- 1/12 . . . Bacillus polymyxa [2006.01]
- 1/125 . . . Bacillus subtilis [2006.01]
- 1/13 . . Brevibacterium [2006.01]
- 1/14 . . Chainia [2006.01]
- 1/145 . . Clostridium [2006.01]
- 1/15 . . Corynebacterium [2006.01]
- 1/16 . . . Corynebacterium diphtheriae [2006.01]
- 1/165 . . . Corynebacterium poinsettiae [2006.01]
- 1/17 . . . Corynebacterium pyogenes [2006.01]
- 1/18 . . Erwinia [2006.01]
- 1/185 . . Escherichia [2006.01]
- 1/19 . . . Escherichia coli [2006.01]

- 1/20 . . . Flavobacterium [2006.01]
- 1/21 . . . Haemophilus [2006.01]
- 1/22 . . . Klebsiella [2006.01]
- 1/225 . . . Lactobacillus [2006.01]
- 1/23 . . . Lactobacillus acidophilus [2006.01]
- 1/24 . . . Lactobacillus brevis [2006.01]
- 1/245 . . . Lactobacillus casei [2006.01]
- 1/25 . . . Lactobacillus plantarum [2006.01]
- 1/26 . . . Methylomonas [2006.01]
- 1/265 . . . Micrococcus [2006.01]
- 1/27 . . . Micrococcus flavus [2006.01]
- 1/28 . . . Micrococcus glutamicus [2006.01]
- 1/285 . . . Micrococcus lysodeikticus [2006.01]
- 1/29 . . . Micromonospora [2006.01]
- 1/30 . . . Micromonospora chalcea [2006.01]
- 1/31 . . . Micromonospora purpurea [2006.01]
- 1/32 . . . Mycobacterium [2006.01]
- 1/325 . . . Mycobacterium avium [2006.01]
- 1/33 . . . Mycobacterium fortuitum [2006.01]
- 1/34 . . . Mycobacterium smegmatis [2006.01]
- 1/35 . . . Mycoplasma [2006.01]
- 1/36 . . . Neisseria [2006.01]
- 1/365 . . . Nocardia [2006.01]
- 1/37 . . . Proteus [2006.01]
- 1/38 . . . Pseudomonas [2006.01]
- 1/385 . . . Pseudomonas aeruginosa [2006.01]
- 1/39 . . . Pseudomonas fluorescens [2006.01]
- 1/40 . . . Pseudomonas putida [2006.01]
- 1/41 . . . Rhizobium [2006.01]
- 1/42 . . . Salmonella [2006.01]
- 1/425 . . . Serratia [2006.01]
- 1/43 . . . Serratia marcescens [2006.01]
- 1/44 . . . Staphylococcus [2006.01]
- 1/445 . . . Staphylococcus aureus [2006.01]
- 1/45 . . . Staphylococcus epidermidis [2006.01]
- 1/46 . . . Streptococcus [2006.01]
- 1/465 . . . Streptomyces [2006.01]
- 1/47 . . . Streptomyces albus [2006.01]
- 1/48 . . . Streptomyces antibioticus [2006.01]
- 1/485 . . . Streptomyces aureofaciens [2006.01]
- 1/49 . . . Streptomyces aureus [2006.01]
- 1/50 . . . Streptomyces bikiniensis [2006.01]
- 1/51 . . . Streptomyces candidus [2006.01]

- 1/52 . . . Streptomyces chartreusis [2006.01]
- 1/525 . . . Streptomyces diastatochromogenes [2006.01]
- 1/53 . . . Streptomyces filipinensis [2006.01]
- 1/54 . . . Streptomyces fradiae [2006.01]
- 1/545 . . . Streptomyces griseus [2006.01]
- 1/55 . . . Streptomyces hygroscopicus [2006.01]
- 1/56 . . . Streptomyces lavendulae [2006.01]
- 1/565 . . . Streptomyces lincolnensis [2006.01]
- 1/57 . . . Streptomyces noursei [2006.01]
- 1/58 . . . Streptomyces olivaceus [2006.01]
- 1/585 . . . Streptomyces platensis [2006.01]
- 1/59 . . . Streptomyces rimousus [2006.01]
- 1/60 . . . Streptomyces sparsogenes [2006.01]
- 1/61 . . . Streptomyces venezuelae [2006.01]
- 1/62 . . Streptosporangium [2006.01]
- 1/625 . . Streptoverticillium [2006.01]
- 1/63 . . Vibrio [2006.01]
- 1/64 . . Xanthomonas [2006.01]
- 1/645 . Fungi [2006.01]
- 1/65 . . Absidia [2006.01]
- 1/66 . . Aspergillus [2006.01]
- 1/665 . . . Aspergillus awamori [2006.01]
- 1/67 . . . Aspergillus flavus [2006.01]
- 1/68 . . . Aspergillus fumigatus [2006.01]
- 1/685 . . . Aspergillus niger [2006.01]
- 1/69 . . . Aspergillus oryzae [2006.01]
- 1/70 . . . Aspergillus ustus [2006.01]
- 1/71 . . . Aspergillus wentii [2006.01]
- 1/72 . . Candida [2006.01]
- 1/725 . . . Candida albicans [2006.01]
- 1/73 . . . Candida lipolytica [2006.01]
- 1/74 . . . Candida tropicalis[2006.01]
- 1/745 . . Cephalosporium [2006.01]
- 1/75 . . . Cephalosporium acremonium [2006.01]
- 1/76 . . . Cephalosporium coerulescens [2006.01]
- 1/765 . . . Cephalosporium crocogenicum [2006.01]
- 1/77 . . Fusarium [2006.01]
- 1/78 . . Hansenula [2006.01]
- 1/785 . . Mucor [2006.01]
- 1/79 . . Paecilomyces [2006.01]
- 1/80 . . Penicillium [2006.01]
- 1/81 . . . Penicillium brevi [2006.01]
- 1/82 . . . Penicillium chrysogenum [2006.01]

- 1/825 . . . Penicillium notatum [2006.01]
 - 1/83 . . . Penicillium patulum [2006.01]
 - 1/84 . . Pichia [2006.01]
 - 1/845 . . Rhizopus [2006.01]
 - 1/85 . . Saccharomyces [2006.01]
 - 1/86 . . . Saccharomyces carlsbergensis [2006.01]
 - 1/865 . . . Saccharomyces cerevisiae [2006.01]
 - 1/87 . . . Saccharomyces lactis [2006.01]
 - 1/88 . . Torulopsis [2006.01]
 - 1/885 . . Trichoderma [2006.01]
 - 1/89 . Alge [2006.01]
 - 1/90 . Protozoare [2006.01]
 - 1/91 . Linii celulare [2006.01]
 - 1/92 . Virusuri [2006.01]
 - 1/93 . . Virusuri de animale
 - 1/94 . . Virusuri vegetale [2006.01]
-

C13 INDUSTRIA ZAHĂRULUI [4]**Notă [2011.01]**

În clasa C13, termenii și expresiile următoare se utilizează cu sensurile indicate:

- „zaharuri” reprezintă o clasă de carbohidrați comestibili, cristalini, dizolvabili în apă, având drept caracteristică gustul dulce, incluzând mono-, di- și oligozaharide, de ex. sucroza, lactoza și fructoza. Un sens mai restrictiv al termenului „zahăr” este dat de nota subclasei C13B.

C13B PRODUCEREA SUCROZEI; APARAT SPECIAL PENTRU PRODUCEREA ACESTEIA (zaharuri sintetizate chimic sau derivați ai zahărului C07H; fermentarea sau procedee care folosesc enzime pentru obținerea compușilor care conțin radicali de zaharide C12P 19/00) **[2011.01]**

Note [2011.01]

În subclasa C13B, următorii termeni sau expresii se utilizează cu sensul indicat:

- „zahăr” se utilizează în sens neștiințific și se referă la sucroză, , de asemenea numit și „zahăr de masă” sau „zaharoză”, o dizaharidă albă, cristalină;
- „sucuri de zahăr” sunt soluții de zahăr, care conțin în principal sucroză, care este derivată din diferite plante, de ex. sfecla de zahăr, trestie sau arțar;
- „siropuri” sunt foarte concentrate în sucuri din zahăr.

5/00 Fragmentarea materialului din care urmează a fi extras zahărul (pentru extragerea amidonului C08B30/02) **[2011.01]**

- 5/02 . Tăierea trestiei de zahăr **[2011.01]**
- 5/04 . . Tocarea trestiei de zahăr **[2011.01]**
- 5/06 . Felierea sfeclei de zahăr **[2011.01]**
- 5/08 . Cuțite. Ajustarea sau întreținerea acestora **[2011.01]**

10/00 Obținerea sucurilor din zahăr (sfredelirea copacilor pentru curgerea sucului A01G 23/10; cioc de curgere după sfredelire, recipiente pentru sucuri A01G 23/14) **[2011.01]**

- 10/02 . Extracția sucului din trestia de zahăr sau materiale similare, de ex. sorghum saccharatum **[2011.01]**
- 10/04 . . combinată cu îmbibarea **[2011.01]**
- 10/06 . . prese pentru trestia de zahăr **[2011.01]**
- 10/08 . Extracția cu apă a zahărului din sfecla de zahăr **[2011.01]**
- 10/10 . . Procedee continue **[2011.01]**
- 10/12 . . Detalii ale aparatelor de extracție, de ex. dispunerea țevilor sau robinetelor **[2011.01]**
- 10/14 . utilizând agenți de extracție, alții decât apa, de ex. alcool sau soluții saline **[2011.01]**

- 15/00 Scoaterea apei din materialul din care a fost extras deja zahărul (materiale din care a fost extras amidonul C08B 30/10) [2011.01]**
- 15/02 . între curele perforate mobile [2011.01]
- 20/00 Purificarea sucurilor din zahăr [2011.01]**

Notă [2011.01]

La clasificarea în această grupă, clasificarea se face și în grupa B01D 15/08 dacă este implicat materialul de interes cu privire la cromatografie.

- 20/02 . utilizând compuși metalici alcalino-pământoși [2011.01]
- 20/04 . . urmați de saturație [2011.01]
- 20/06 . . . cu dioxid de carbon sau dioxid de sulf [2011.01]
- 20/08 . prin oxidare sau reducere [2011.01]
- 20/10 . . utilizând dioxid de sulf sau sulfiți [2011.01]
- 20/12 . utilizând agenți de absorbție, de ex. carbon activ [2011.01]
- 20/14 . utilizând materiale schimbătoare de ioni [2011.01]
- 20/16 . prin mijloace fixe, de ex. osmoză sau filtrare [2011.01]
- 20/18 . prin mijloace electrice [2011.01]

25/00 Evaporatori sau bazine de fierbere special adaptate pentru sucurile din zahăr; Evaporarea sau fierberea sucurilor din zahăr [2011.01]

- 25/02 . Accesorii, de ex. pentru prevenirea spumei sau pentru obținerea sucului [2011.01]
- 25/04 . . Sisteme de încălzire [2011.01]
- 25/06 . combinate cu instrumente de măsurare pentru supravegherea procesului [2011.01]

30/00 Cristalizare; Aparate de cristalizare; Separarea cristalelor de soluțiile mamă ale acestora [2011.01]

- 30/02 . Cristalizare; Aparate de cristalizare [2011.01]
- 30/04 . Separarea cristalelor de soluțiile lor mamă [2011.01]
- 30/06 . . prin forța centrifugă [2011.01]
- 30/08 . . Spălarea cristalelor pentru a elimina soluția mamă reziduală [2011.01]
- 30/10 . . . în centrifuge [2011.01]
- 30/12 . . Reciclarea soluțiilor mamă sau a apelor de spălare a cristalelor [2011.01]
- 30/14 . . Dizolvarea sau rafinarea zahărului brut [2011.01]

35/00 Extracția sucrozei din melase [2011.01]

- 35/02 . prin mijloace chimice [2011.01]
- 35/04 . . prin precipitare ca zaharați metalici alcalino-pământoși [2011.01]
- 35/06 . . utilizând schimbul de ioni [2011.01]
- 36/08 . prin mijloace fixe, de ex. osmoză [2011.01]

40/00 Uscarea zahărului [2011.01]**45/00 Mașini de tăiere adaptate special pentru zahăr [2011.01]**

- 45/02 . în combinație cu mașini de sortare și împachetare [2011.01]

- 50/00** Diverse forme de prezentare a zahărului, de ex. zahăr pudră, zahăr bucăți, sirop de zahăr; Prelucrarea zahărului (40/00, 45/00 au prioritate; dulciuri A23G 3/00) [2011.01]
- 50/02 . formate prin turnarea zahărului [2011.01]
- 99/00** Materiale neprevăzute în alte grupe ale acestei subclase [2011.01]
-

C13K ZAHARIDE OBȚINUTE DIN SURSE NATURALE SAU PRIN HIDROLIZA DIZAHARIDELOR, OLIGOZAHARIDELOR SAU POLIZAHARIDELOR DIN NATURĂ; (producerea sucrozei C13B; zaharuri sau derivați ai acestora, sintetizați chimic C07H; polizaharide, de ex. amidon, derivați ai acestora C08B; malț C12C; procedee de fermentație sau procedee care utilizează enzime pentru obținerea compușilor care conțin radicali zaharide C12P 19/00)

- 1/00 Glucoză** (separarea din zahăr invertit C13K 3/00); **Siropuri de glucoză** [2006.01]
- 1/02 . prin zaharificarea materiilor celulozice (fabricarea nutrețurilor pentru vite A23K 10/32) [2006.01]
- 1/04 . . Purificare [2006.01]
- 1/06 . prin zaharificarea amidonului sau materiilor prime amilacee [2006.01]
- 1/08 . . Purificare [2006.01]
- 1/10 . Cristalizare [2006.01]
- 3/00 Zahăr invertit; Separarea glucozei sau fructozei din zahăr invertit** [2006.01]
- 5/00 Lactoză** [2006.01]
- 7/00 Maltoză** [2006.01]
- 11/00 Fructoză** (separarea din zahăr invertit C13K 3/00) [2006.01]
- 13/00 Zaharuri neprevăzute în altă parte în această clasă** [2006.01]

C14 PIEI; PIEI BRUTE; PIEI CU BLANĂ; PIEI TĂBĂCITE

C14B TRATAMENTUL SAU PRELUCRAREA MECANICĂ A PIEILOR, PIEILOR BRUTE, BLĂNURILOR SAU PIEILOR ÎN GENERAL; MAȘINI DE TUNS BLĂNURILE; MAȘINI DE ȘPĂLTUIRE A INTESTINELOR (curățarea mecanică a pieilor sau altele asemenea D06G)

Schemă generală

PIELE

Fabricare	1/00; 7/00
Tratamente	
vălcuire; decupare	3/00; 5/00
finisare	11/00; 13/00
fabricarea curelelor	9/00
Instalații, utilaje	17/00; 19/00

BLĂNURI

Tratamente	15/00
Instalații, utilaje	17/00; 19/00

INTESTINE

Șpăltuire, tăiere	21/00
-------------------------	-------

MATERIALE NEPREVĂZUTE ÎN ALTE

GRUPE ALE ACESTEI SUBCLASE	99/00
----------------------------------	-------

1/00 Fabricarea pielii; Mașini sau dispozitive pentru aceasta [2006.01]

- 1/02 . Șeruire, epilare, piuare, întindere, fățuire, răzuire, șpăltuire sau șlefuire a pieilor brute, blănurilor sau pieilor [2006.01]
- 1/04 utilizând cilindrii sau lame de ajustare, răzuire sau netezire, fixați pe șuruburi, de ex. cilindrii într-un plan în esență în unghi drept față de suprafața de lucru [2006.01]
- 1/06 în mașini în care piesa de prelucrat este menținută în contact cu unealta de lucru numai prin intermediul valțurilor [2006.01]
- 1/08 în mașini cu benzi flexibile ca elemente de sprijin sau contra-presiune [2006.01]
- 1/10 în mașini cu tamburi cu suprafețe cilindrice, conice sau similare pentru susținerea întregii piese de prelucrat [2006.01]
- 1/12 în mașini cu plăci de susținere plane [2006.01]
- 1/14 utilizând unelte pentru tăierea pieilor într-un plan în esență paralel cu suprafața acestora [2006.01]
- 1/16 utilizând cuțite fixe sau cu mișcare du-te-vino sau oscilante [2006.01]
- 1/18 utilizând cuțite bandă [2006.01]
- 1/20 utilizând cuțite circulare sau conice [2006.01]
- 1/22 utilizând cuțite cilindrice [2006.01]

- 1/24 . . . Tăierea sau tunderea părului fără tăierea pieii (tunderea blănurilor și smulgerea firelor de păr în scopul fabricării blănurilor C14B 15/02) [2006.01]
- 1/26 . Rame pentru tensionarea și întinderea pieii; Mașini de întins; Planșe de fățuire; Planșe pentru ampastare (dispozitive de fixare C14B 17/08) [2006.01]
- 1/28 . Mașini pentru tratarea pieilor combinate cu dispozitive de măsurare și imprimare [2006.01]
- 1/30 . Presarea sau vâlțuirea pieilor [2006.01]
- 1/32 . . . prin mișcare liniară a elementelor de presare [2006.01]
- 1/34 . . . prin mișcare de rotație a elementelor de presare sau vâlțuire [2006.01]
- 1/36 Mașini punte de vâlțuire a pieilor [2006.01]
- 1/38 . Ciocănirea pieii [2006.01]
- 1/40 . Înmuierea sau suplarea pieilor brute sau pieilor de ex. prin intermediul mașinilor de ștoluire, etirare sau plutuire; prin piuare uscată [2006.01]
- 1/42 . . . prin intermediul unui tambur rotitor cu lame dispuse radial [2006.01]
- 1/44 . Tratamentul mecanic al suprafețelor pielii [2006.01]
- 1/46 . . . Bimzuire, polizare sau sablare [2006.01]
- 1/48 . . . Înăsprire (prin șmirgheluire C14B 1/46) [2006.01]
- 1/50 . . . Lustruire [2006.01]
- 1/52 . . . Periere sau plușare într-un tambur rotativ [2006.01]
- 1/54 . . . Călcare (presare sau vâlțuire C14B 1/30) [2006.01]
- 1/56 . . . Ornamentare, realizarea imprimeurilor, ștanțare [2006.01]
- 1/58 . Uscare [2006.01]
- 1/60 . . . Procedee de ampastare (partea chimică C14C 7/00) [2006.01]
- 1/62 . . . Înfășurarea sau stivuirea pieilor brute sau pieilor tăbăcite [2006.01]

3/00 Piuarea pieilor [2006.01]

- 5/00 Ștanțarea, perforarea sau tăierea pieilor** (pentru părți din încălțăminte, de ex. tălpi, A43D) [2006.01]
- 5/02 . . . ștampile sau ștanțe pentru articole din piele [2006.01]
- 5/04 . . . pentru confecționarea curelelor sau benzilor din piele [2006.01]
- 5/06 Mașini pentru tăierea benzilor spiralate din discuri din piele [2006.01]

7/00 Piei speciale sau fabricarea acestora [2006.01]

- 7/02 . . . Piei compozite (cu unul sau mai multe straturi din material plastic B32B 9/02) [2006.01]
- 7/04 . . . prin lipirea sau presarea împreună a bucăților, benzilor sau straturilor din piele; Întărirea sau durcisarea pielii prin intermediul straturilor de întărituri [2006.01]
- 7/06 . . . Țesături din piele fabricate prin întrepătrunderea de benzi sau bucăți din piele, de ex. prin împletire [2006.01]

9/00 Fabricarea de curele de transmisie sau alte curele sau benzi din piele [2006.01]

11/00 Finisarea marginilor bucăților din piele, de ex. prin pliere, prin ardere [2006.01]

13/00 Defibrarea pieilor brute sau tăbăcite [2006.01]

15/00 Tratamentul mecanic al blănurilor [2006.01]

- 15/02 . Tunderea; Îndepărtarea firelor moarte de păr sau spicelor sau firelor aspre și scurte prin tundere sau epilare [2006.01]
- 15/04 . Finisarea blănurilor [2006.01]
- 15/06 . . Dispozitive pentru întinderea blănurilor [2006.01]
- 15/08 . Introducerea de straturi de întărire și rigidizare în pieile de blană [2006.01]
- 15/10 . Tăierea blănurilor; Fabricarea de bucăți sau fâșii [2006.01]
- 15/12 . Finisarea, de ex. implantarea de fire de păr în blană; Realizarea desenelor sau modelelor [2006.01]

17/00 Părți componente ale instalațiilor sau mașinilor pentru fabricarea sau tratamentul pieilor brute, blănurilor, pieilor tăbăcite sau blănurilor prelucrate [2006.01]

- 17/02 . Cilindrii port-lame sau alți cilindrii de lucru folosiți la piele, de ex. cilindrii de finisare sau răzuire [2006.01]
- 17/04 . Suporturi pentru piesele de lucru sau alte elemente de contra-presare; Rulouri formând un pat sau rulouri de contra-presare [2006.01]
- 17/06 . Dispozitive de alimentare a mașinii sau cu cleme de fixare pentru piesele de lucru [2006.01]
- 17/08 . . Dispozitive de fixare, de ex. cleme pentru tensionarea pieilor [2006.01]
- 17/10 . Ansambluri pentru părțile de antrenare ale mașinilor pentru prelucrarea pieilor [2006.01]
- 17/12 . Dispozitive de siguranță special concepute pentru mașinile de prelucrare a pieilor [2006.01]
- 17/14 . Dispozitive auxiliare pentru mașini de prelucrare a pieilor, de ex. dispozitive de șlefuire pentru cilindrii cu cuțite sau dispozitive de îndepărtare a prafului, combinate cu mașinile de prelucrare [2006.01]

19/00 Unelte de mână special adaptate pentru tratamentul blănurilor, pieilor brute sau tăbăcite în fabricarea pieilor sau blănurilor (echipamente sau unelte de pielărie B68C) [2006.01]**21/00 Șpăltuirea intestinelor; Tăierea longitudinală a intestinelor (curățarea sau tăierea intestinelor în timpul prelucrării cărnii A22C 17/00) [2006.01]**

C14C TRATAMENTUL BLĂNURILOR, PIEILOR BRUTE SAU PIEILOR TĂBĂCITE CU SUBSTANȚE CHIMICE, ENZIME SAU MICROORGANISME, de ex.TĂBĂCIRE, IMPREGNARE, FINISARE; INSTALAȚII PENTRU ACESTEA; COMPOZIȚII DE TĂBĂCIRE (albirea pieilor sau blănurilor D06L; colorarea pieilor sau blănurilor D06P)

Schemă generală

PRETRATAMENT	1/00
TĂBĂCIRE; AMPASTARE; IMPREGNARE	3/00; 7/00; 9/00
DEGRESARE	5/00
FINISARE; PIEI SPECIALE	11/00; 13/00
INSTALAȚII	15/00
MATERIALE NEPREVĂZUTE ÎN ALTE GRUPE ALE ACESTEI SUBCLASE	99/00

- 1/00 Tratamentul blănurilor sau pieilor brute cu substanțe chimice, enzime sau microorganisme înainte de tăbăcire [2006.01]**
- 1/02 . Sărarea pieilor brute [2006.01]
- 1/04 . Înmuierea [2006.01]
- 1/06 . Mijloace de facilitare a epilării, de ex. prin badijonare, prin cenușărire [2006.01]
- 1/08 . Decalcificare; Vălcuire; Băițuire; Degresare [2006.01]
- 3/00 Tăbăcire; Compoziții de tăbăcire [2006.01]**
- 3/02 . Tăbăcirea chimică [2006.01]
- 3/04 . . Tăbăcirea minerală [2006.01]
- 3/06 . . . cu compuși cu crom [2006.01]
- 3/08 . . cu substanțe organice [2006.01]
- 3/10 . . . Tăbăcirea vegetală [2006.01]
- 3/12 utilizând agenți de tanare vegetali purificați sau modificați [2006.01]
- 3/14 . . . Tăbăcirea cu grăsimi; Tăbăcirea cu uleiuri [2006.01]
- 3/16 . . . utilizând aldehide alifatice [2006.01]
- 3/18 . . . cu produse de policondensare sau precursorii acestora [2006.01]
- 3/20 sulfonate [2006.01]
- 3/22 . . . cu produse de polimerizare [2006.01]
- 3/24 . . . utilizând derivați de lignină, de ex. leșii sulfatice [2006.01]
- 3/26 . . . utilizând alte substanțe organice, care conțin halogen [2006.01]
- 3/28 . . Procedee în mai multe etape [2006.01]
- 3/30 . . utilizând mijloace fizice în combinație cu mijloace chimice [2006.01]
- 3/32 . Recuperarea agenților de tanare din piele [2006.01]
- 5/00 Degresarea pieilor [2006.01]**
- 7/00 Aspectele chimice ale procedeeleor de ampastare [2006.01]**
- 9/00 Impregnarea pieilor în vederea conservării, hidrofobizării, conferirii rezistenței la căldură sau alte scopuri similare [2006.01]**
- 9/02 . utilizând materiale grase sau uleioase, de ex. licheruire [2006.01]
- 9/04 . Fixarea agenților de tanare în piele [2006.01]
- 11/00 Finisarea la suprafață a pieilor [2006.01]**
- 13/00 Fabricarea unor sortimente speciale de piele, de ex. pergament [2006.01]**
- 13/02 . Fabricarea pieilor tehnice [2006.01]
- 15/00 Instalații pentru tratamentul chimic sau spălarea blănurilor brute; pieilor brute sau tăbăcite [2006.01]**
- 99/00 Materiale neprevăzute în alte grupe ale acestei subclase [2006.01]**

METALURGIE**C21 METALURGIA FIERULUI****C21B ELABORAREA FIERULUI SAU A OȚELULUI** (tratamentul prealabil al minereurilor de fier sau fier vechi C22B 1/00)**Note**

Această subclasă cuprinde:

- producerea de fier sau de oțel din materii prime, de ex. producerea fontei brute;
- aparatele special adaptate pentru această producere, de ex. furnale, preîncălzitoare (cupatoare în general F27).

Schemă generală

ELABORAREA FONTEI BRUTE

În furnale înalte 5/00, 7/00, 9/00

Alte procedee 11/00

Caracteristici generale 3/00

ELABORAREA FIERULUI 13/00, 15/00

ELABORAREA OȚELULUI LICHID PRIN

METODE DIRECTE 13/00

3/00 Caracteristici generale ale elaborării fontei brute (melanjoare pentru fontă brută C21C 1/06) [2006.01]

3/02 . Utilizare de adaosuri, de ex. a agenților de fluidizare [2006.01]

3/04 . Recuperarea subproduselor, de ex. a zgurelor [2006.01]

3/06 Tratamentul zgurei lichide [2006.01]

3/08 Răcirea zgurei [2006.01]

3/10 Oale pentru zgură; Cărucioare pentru zgură [2006.01]

5/00 Elaborarea fontei brute în furnale înalte [2006.01]

5/02 . Elaborarea fontelor brute, de ex. prin utilizare de adaosuri, de ex. oxizii altor metale [2006.01]

5/04 . Elaborarea zgurei de compoziție specială [2006.01]

5/06 . Utilizarea gazelor de ieșire a furnalelor înalte [2006.01]

7/00 Furnale înalte [2006.01]

7/02 . Construcții interioare [2006.01]

7/04 . cu materiale refractare speciale [2006.01]

- 7/06 . . Căptușeală pentru furnale [2006.01]
- 7/08 . Blindajul gurii de alimentare a furnalului [2006.01]
- 7/10 . Răcire; Dispozitive pentru acest scop [2006.01]
- 7/12 . Deschideri sau etanșări ale gurilor de evacuare [2006.01]
- 7/14 . Dispozitive de descărcare, de ex. pentru zgură [2006.01]
- 7/16 . Guri de vânt [2006.01]
- 7/18 . Amplasarea alimentatoarelor clopot pentru încărcare [2006.01]
- 7/20 . . cu amenajări pentru repartiția șarjei [2006.01]
- 7/22 . Captatoare de praf [2006.01]
- 7/24 . Sonde de încercare sau alte dispozitive de control [2006.01]

9/00 Cuptoare pentru încălzirea aerului în furnale înalte [2006.01]

- 9/02 . Cuptoare cu aer cald din zidărie [2006.01]
- 9/04 . . cu cuvă pentru combustie [2006.01]
- 9/06 . . Căptușeală [2006.01]
- 9/08 . Cuptoare cu aer cald din fier [2006.01]
- 9/10 . Alte părți constructive, de ex. gurile de vânt [2006.01]
- 9/12 . . Registre de închidere a aerului cald pentru furnale [2006.01]
- 9/14 . Preîncălzirea aerului de combustie [2006.01]
- 9/16 . Răcirea sau uscarea aerului cald [2006.01]

11/00 Elaborarea fontei brute prin alte procedee decât în furnale [2006.01]

- 11/02 . în cubilouri [2006.01]
- 11/06 . în cuptoare rotative [2006.01]
- 11/08 . în cuptoare cu flacără [2006.01]
- 11/10 . în cuptoare electrice [2006.01]

13/00 Elaborarea fierului spongios sau a oțelului lichid prin procedee directe [2006.01]

- 13/02 . în cuptoare cu cuvă [2006.01]
- 13/04 . în retorte [2006.01]
- 13/06 . în cuptoare cu mai multe etaje [2006.01]
- 13/08 . în cuptoare rotative [2006.01]
- 13/10 . în cuptoare cu flacără [2006.01]
- 13/12 . în cuptoare electrice [2006.01]
- 13/14 . Procedee cu mai multe faze [2006.01]

15/00 Alte procedee de fabricare a fierului din compuși de fier (prin electroliză C25C 1/06) [2006.01]

- 15/02 . Procedee metalo-termice, de ex. combustia termitului [2006.01]
- 15/04 . din carbonili de fier [2006.01]

C21C TRATAMENTUL FONTEI BRUTE, de ex. AFINARE, ELABORAREA FIERULUI SAU A OȚELULUI PUDLAT; TRATAMENTUL ALIAJELOR FEROASE ÎN STARE LICHIDĂ

1/00 Afinarea fontei brute; Fontă de-a doua topire [2006.01]

- 1/02 . Defosforare sau desulfurare [2006.01]
- 1/04 . Eliminare de impurități altele decât carbonul, fosforul sau sulful [2006.01]
- 1/06 . Caracteristici de construcție a melanjatoarelor pentru fontă brută [2006.01]
- 1/08 . Elaborarea fontei de-a doua topire [2006.01]
- 1/10 . Elaborarea fontelor cu grafit sferoidal [2006.01]

3/00 Elaborarea fierului pudlat sau a oțelului pudlat [2006.01]

5/00 Elaborarea oțelului carbon, de ex. oțel moale, oțel cu un conținut mediu de carbon sau oțel pentru formare [2006.01]

- 5/02 . Procedee de elaborare în creuzete [2006.01]
- 5/04 . Elaborarea oțelului în cuptoare cu vatră, de ex. oțel Siemens-Martin [2006.01]
- 5/06 . . Procedee prin care se obțin zguri cu compoziție specială [2006.01]
- 5/28 . Elaborarea oțelului în convertizoare [2006.01]
- 5/30 . . Reglarea și comanda insuflării [2006.01]
- 5/32 . . . Insuflarea pe deasupra (C21C 5/35 are prioritate) [2006.01]
- 5/34 . . . Insuflarea prin baie (C21C 5/35 are prioritate) [2006.01]
- 5/35 . . . Insuflare pe deasupra și prin baie [2006.01]
- 5/36 . . Procedee prin care se obțin zguri cu compoziție specială [2006.01]
- 5/38 . . Eliminarea gazelor reziduale sau a prafului [2006.01]
- 5/40 . . . Prize de gaz sau aparate separatoare pentru gaze reziduale sau pulberi din convertizoare [2006.01]
- 5/42 . . Caracteristici constructive ale convertizoarelor [2006.01]
- 5/44 . . . Căptușeală refractară [2006.01]
- 5/46 . . . Elemente constitutive sau accesorii [2006.01]
- 5/48 Capace sau guri de vânt ale convertizoarelor [2006.01]
- 5/50 Mecanisme de basculare a convertizoarelor [2006.01]
- 5/52 . Elaborarea oțelului în cuptor electric [2006.01]
- 5/54 . . Procedee prin care se obțin zguri cu compoziție specială [2006.01]
- 5/56 . Elaborarea oțelului prin alte metode (elaborarea oțelului lichid prin procedee directe C21B 13/00) [2006.01]

7/00 Tratamentul în stare lichidă a aliajelor feroase, de ex. a oțelurilor, necuprinse în grupele de la C21C 1/00 la C21C 5/00 (tratament al metalelor lichide în timpul formării B22D 1/00, B22D 27/00) [2006.01]

- 7/04 . Eliminarea de impurități prin adăugarea unui agent de tratare [2006.01]
- 7/06 . . a oxigenului, de ex. calmare [2006.01]
- 7/064 . . Defosforare; Desulfurare [2006.01]

- 7/068 . . . Decarburare [2006.01]
 7/072 . . . Tratament cu gaze (C21C 7/06, C21C 7/064, C21C 7/068 au prioritate) [2006.01]
 7/076 . . . Utilizarea zgurelor sau a unui flux ca agenți de tratare (C21C 7/06, C21C 7/064, C21C 7/068 au prioritate) [2006.01]
 7/10 . . . Prelucrare în vid [2006.01]

C21D MODIFICAREA STRUCTURII FIZICE A METALELOR FEROASE; DISPOZITIVE GENERALE PENTRU TRATAMENTUL TERMIC AL METALELOR FEROASE SAU NEFEROASE, SAU AL ALIAJELOR; PROCEDEE PENTRU MALEABILIZAREA METALULUI, de ex. PRIN DECARBURARE SAU REVENIRE (cementarea prin procedee de difuziune C23C; tratament de suprafață al materialelor metalice care utilizează cel puțin un procedeu inclus în clasa C 23 sau cel puțin un procedeu inclus în această subclasă, C23F 17/00; solidificarea unidirecțională a materialelor eutectice sau separare unidirecțională a materialelor eutectoide C30B)

Notă [2012.01]

- (1) Cementarea prin procedeele de difuziune se clasifică în C23C.
 (2) Tratamente de suprafață ale materialelor metalice care utilizează cel puțin un procedeu inclus în clasa C23 și cel puțin un procedeu acoperit de această subclasă se clasifică în grupa C23F 17/00.

Schemă generală

TRATAMENT TERMIC

Metode generale și

dispozitive generale 1/00, 11/00

al fontei, al aliajelor feroase 5/00, 6/00

pentru produse speciale 9/00

TRATAMENT MECANIC 7/00

TRATAMENTE MECANICE ȘI

TERMICE COMBINATE 8/00

ALTE TRATAMENTE 10/00

PROCEDEE DE DIFUZIUNE PENTRU

ÎNDEPĂRTAREA ELEMENTELOR NEMETALICE 3/00

1/00 Procedee generale sau dispozitive generale pentru tratamente termice, de ex. recoacere, durificare, călire, revenire [2006.01]

1/02 . Durificarea obiectelor sau a materialelor formate prin forjare sau laminare fără altă încălzire decât cea necesară pentru fasonare [2006.01]

1/04 . cu aplicarea simultană a undelor supersonice, a câmpurilor magnetice sau electrice [2006.01]

1/06 . Durificarea suprafeței [2006.01]

1/08 . . cu flacără [2006.01]

- 1/09 . . prin aplicarea directă a energiei electrice sau ondulatorie; prin radiație specială **[2006.01]**
- 1/10 . . . prin inducție electrică **[2006.01]**
- 1/18 . Durificare (C21D 1/02 are prioritate); Călire cu sau fără revenire ulterioară (dispozitive pentru călire C21D 1/62) **[2006.01]**
- 1/19 . . prin călire întreruptă **[2006.01]**
- 1/20 . . . Călire izotermă, de ex. durificare bainitică **[2006.01]**
- 1/22 . . . Călire martensitică **[2006.01]**
- 1/25 . . Durificare combinată cu o recoacere între 300°C și 600°C, adică afinare la cald ("Vergüten") **[2006.01]**
- 1/26 . Metode de recoacere **[2006.01]**
- 1/28 . . Normalizare **[2006.01]**
- 1/30 . . Recoacere de omogenizare pentru detensionare **[2006.01]**
- 1/32 . . Recoacere pentru dedurizare, de ex. nodulizare **[2006.01]**
- 1/34 . Metode de încălzire (C21D 1/06 are prioritate) **[2006.01]**
- 1/38 . . Încălzire prin descărcări catodice **[2006.01]**
- 1/40 . . Încălzire directă cu rezistență **[2006.01]**
- 1/42 . . Încălzire prin inducție **[2006.01]**
- 1/44 . . prin băi de tratament termic **[2006.01]**
- 1/46 . . . Băi de săruri **[2006.01]**
- 1/48 . . . Băi metalice **[2006.01]**
- 1/50 . . . Băi de ulei **[2006.01]**
- 1/52 . . la flacără **[2006.01]**
- 1/53 . . Încălzire în paturi fluidizate **[2006.01]**
- 1/54 . Determinarea atingerii temperaturii de durificare prin măsurarea proprietăților magnetice sau electrice **[2006.01]**
- 1/55 . Încercări de durificare, de ex. teste pentru determinarea adâncimii de călire **[2006.01]**
- 1/56 . caracterizate prin agenții de călire **[2006.01]**
- 1/58 . . Uleiuri **[2006.01]**
- 1/60 . . Agenți apoși **[2006.01]**
- 1/607 . . Săruri topite **[2006.01]**
- 1/613 . . Gaz; Produse normal gazoase în stare lichidă sau solidă **[2006.01]**
- 1/62 . Dispozitive pentru călire **[2006.01]**
- 1/63 . . pentru băi de călire **[2006.01]**
- 1/64 . . . cu circulația lichidelor **[2006.01]**
- 1/667 . . pentru călire prin pulverizare **[2006.01]**
- 1/673 . . pentru călire în cochilie **[2006.01]**
- 1/68 . Acoperiri temporare sau materiale de acoperire aplicate înaintea sau în timpul tratamentului termic **[2006.01]**
- 1/70 . . în timpul încălzirii sau călirii **[2006.01]**
- 1/72 . . în timpul schimbului chimic de suprafață **[2006.01]**
- 1/74 . Metode de tratament în gaz neutru, în atmosferă controlată, în vid sau în pulberi **[2006.01]**
- 1/76 . . Reglarea compoziției atmosferei **[2006.01]**
- 1/767 . . cu o circulație forțată a gazului; Reîncălzirea acestuia **[2006.01]**

- 1/773 . . . la presiune redusă sau în vid [2006.01]
- 1/78 . Tratamente termice combinate ce nu au fost incluse mai sus [2006.01]
- 1/82 . Eliminarea zgurilor prin tratament termic (mecanic B21, B23; chimic C23; electrolitic C25F 1/00) [2006.01]
- 1/84 . Răcire lent dirijată (paturi de răcire asociate laminoarelor B21B 43/00) [2006.01]

3/00 Procedee de difuziune pentru îndepărtarea elementelor nemetalice; Cuptoare pentru acest scop (acoperiri pentru protecție locală C21D 1/72) [2006.01]

- 3/02 . Îndepărtarea elementelor nemetalice [2006.01]
- 3/04 . . Decarburare [2006.01]
- 3/06 . . Dehidrogenare [2006.01]
- 3/08 . . Eliminarea azotului [2006.01]
- 3/10 . Cuptoare pentru acest scop [2006.01]

5/00 Tratamentul termic al fontei [2006.01]

- 5/02 . pentru ameliorarea maleabilității fontei cenușii [2006.01]
- 5/04 . a fontei albe [2006.01]
- 5/06 . . Maleabilizare [2006.01]
- 5/08 . . . cu oxidarea carbonului [2006.01]
- 5/10 cu agenți gazoși [2006.01]
- 5/12 cu agenți solizi [2006.01]
- 5/14 . . . Grafitizare [2006.01]
- 5/16 Agenți de acoperire [2006.01]

6/00 Tratament termic al aliajelor feroase [2006.01]

Note [2006.01]

- (1) Când se face clasificarea în grupa C21D 6/00, orice aspect al metodei de tratare termică a aliajelor feroase considerat a fi informație de interes în documentare, poate fi de asemenea clasificat în grupele C21D 1/02 la C21D 1/84. Acesta poate fi cazul în care este considerat de interes pentru a facilita documentarea metodelor de tratament termic a aliajelor feroase prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie se va numi „informație adițională”.
- (2) Când se face clasificarea în grupa C21D 6/00, orice conținut aliaj de interes a reprezenta informație de interes în căutare, poate fi de asemenea clasificat în grupele C22C 38/02 la C22C 38/60. Acesta poate fi cazul în care este considerat de interes pentru a facilita documentarea metodelor de tratament termic a aliajelor feroase prin utilizarea unei combinații de simboluri de clasificare. Această clasificare neobligatorie se va numi „informație adițională”.

- 6/02 . Durificare prin precipitare [2006.01]
- 6/04 . Durificare prin răcire sub 0°C [2006.01]

7/00 Modificarea proprietăților fizice ale fierului sau ale oțelului prin deformare (aparatură pentru tratamentul mecanic al metalelor B21, B23, B24) [2006.01]

- 7/02 . prin prelucrare la rece [2006.01]
- 7/04 . . a suprafeței [2006.01]
- 7/06 . . . prin sablaj sau operații similare [2006.01]
- 7/08 . . . prin polizare sau operații similare [2006.01]
- 7/10 . . pe toată secțiunea rectilinie, de ex. a tijelor de armături pentru beton [2006.01]
- 7/12 . . . prin mandrinarea corpurilor tubulare [2006.01]
- 7/13 . prin prelucrare la cald [2006.01]

8/00 Modificarea proprietăților fizice prin deformare în combinație cu, sau urmat de, un tratament termic (durificarea obiectelor sau materialelor fasonate prin forjare sau laminare fără altă încălzire decât cea necesară pentru fasonare C21D 1/02) [2006.01]

- 8/02 . în timpul fabricării produselor plate sau a benzilor (C21D 8/12 are prioritate) [2006.01]
- 8/04 . . pentru producerea obiectelor plate sau a benzilor pentru ambutisare adâncă [2006.01]
- 8/06 . în timpul fabricării barelor sau a firelor [2006.01]
- 8/08 . . pentru fier beton [2006.01]
- 8/10 . în timpul fabricării corpurilor tubulare [2006.01]
- 8/12 . în timpul fabricării obiectelor cu proprietăți electromagnetice speciale [2006.01]

9/00 Tratament termic, de ex. recoacere, durificare, călire, revenire, adaptat pentru produse speciale; Cuptoare pentru acest scop (cuptoare în general F27) [2006.01]

- 9/02 . pentru arcuri [2006.01]
- 9/04 . pentru șine [2006.01]
- 9/06 . . în scopul reducerii tendinței de ondulare [2006.01]
- 9/08 . pentru corpuri tubulare sau țevi [2006.01]
- 9/10 . . a țevelor de puști [2006.01]
- 9/12 . . a tuburilor tunurilor de artilerie [2006.01]
- 9/14 . . a țevelor rezistente la uzură sau presiune [2006.01]
- 9/16 . pentru obuze explozive [2006.01]
- 9/18 . pentru cuțite, seceri, foarfeci sau alte scule tăietoare manuale similare [2006.01]
- 9/20 . pentru lame de patine [2006.01]
- 9/22 . pentru burghiuri; pentru freze; pentru mașini așchietoare [2006.01]
- 9/24 . pentru lame de ferăstrău [2006.01]
- 9/26 . pentru ace; pentru dinți de card [2006.01]
- 9/28 . pentru arbori drepți [2006.01]
- 9/30 . pentru vilbrochene; pentru arbori cu came [2006.01]
- 9/32 . pentru roți de angrenaj, roți elicoidale, sau produse echivalente [2006.01]
- 9/34 . pentru bandaje de roți; pentru genți [2006.01]
- 9/36 . pentru bile; pentru role de rulmenți [2006.01]
- 9/38 . pentru cilindri de laminoare [2006.01]
- 9/40 . pentru inele; pentru rulmenți de lagăre [2006.01]
- 9/42 . pentru plăci de blindaj [2006.01]
- 9/44 . pentru echipamentul cuvelajului minier, de ex. segmenti inele, console [2006.01]
- 9/46 . pentru tablă [2006.01]

- 9/48 . . . table ambutisate [2006.01]
- 9/50 . . . pentru cordoane de sudură [2006.01]
- 9/52 . . . pentru sârmă metalică; pentru benzi metalice [2006.01]
- 9/54 . . . Cuptoare pentru tratamentul benzilor sau al sârmelor metalice [2006.01]
- 9/56 . . . Cuptoare continue pentru benzi sau sârme metalice [2006.01]
- 9/567 cu încălzire în paturi fluidizate [2006.01]
- 9/573 cu răcire [2006.01]
- 9/58 cu încălzire prin baie [2006.01]
- 9/60 cu încălzire prin inducție [2006.01]
- 9/62 cu încălzire directă cu rezistență [2006.01]
- 9/63 banda fiind susținută de o pernă de gaz [2006.01]
- 9/64 . . . Cuptoare deschise [2006.01]
- 9/66 . . . Cuptoare de tip turn [2006.01]
- 9/663 . . . Cuptoare cu capac în formă de clopot [2006.01]
- 9/665 inversate sau plasate izolat [2006.01]
- 9/667 Cuptoare cu mai multe poziții [2006.01]
- 9/67 adaptate la tratarea încărcăturii în vid sau într-o atmosferă specială [2006.01]
- 9/673 Părți componente, accesorii sau echipament special al cuptoarelor cu clopot [2006.01]
- 9/675 Acționarea dispozitivelor de încărcare sau de descărcare [2006.01]
- 9/677 Acționarea dispozitivelor de încălzire [2006.01]
- 9/68 . . . Cuptoare pentru bobinare; Aparate pentru bobinare la cald (la rece B21C 47/00) [2006.01]
- 9/70 . . . Cuptoare pentru lingouri, adică gropi de reîncălzire [2006.01]

- 10/00 Modificarea proprietăților fizice altfel decât prin tratament termic sau deformare [2006.01]**

- 11/00 Comanda sau reglarea proceselor în timpul tratamentelor termice [2006.01]**

C22 METALURGIE; ALIAJE FEROASE SAU NEFEROASE; TRATAMENT AL ALIAJELOR SAU AL METALELOR NEFEROASE

Notă [2012.01]

- (1) Procedeele sau dispozitivele specifice transformării minereului de fier sau fierului carbonil în fier, în formă solidă sau lichidă, se clasifică în subclasa C21B.
- (2) Procedeele sau dispozitivele specifice:
- tratării fontei brute sau fontei de turnătorie;
 - fabricării fierului forjat, oțelului forjat sau oțelului carbon;
 - tratarea aliajelor feroase în stare lichidă.
- Se clasifică în subclasele C21C
- (3) Următoarele procedee sau dispozitive se clasifică în subclasele C21D:
- Procedee specifice tratamentului termic al aliajelor feroase sau oțelurilor;
 - Dispozitive pentru tratamentul termic al metalelor sau aliajelor.

C22B PRODUCEREA SAU AFINAREA METALELOR (obținerea pulberilor metalice sau a suspensiilor acestora B22F 9/00; obținerea metalelor prin electroliză și electroforeză C25); TRATAMENTUL PRELIMINAR AL MATERIILOR PRIME

Notă

În această subclasă, grupele pentru obținerea metalelor includ obținerea metalelor prin procedee ne-metalurgice, și obținerea compușilor metalici prin procedee metalurgice. Astfel, de exemplu, grupa C22B11/00 acoperă obținerea argintului prin reducerea oxidului de argint amoniacal în soluție, și grupa C22B17/00 acoperă producerea oxidului de cadmiu printr-un procedeu metalurgic. În plus, deși componentele arsenicului și antimonului se clasifică în C01G, producerea elementelor este acoperită de C22B, ca și producerea compușilor lor prin procedee metalurgice.

Schemă generală

TRATAMENTUL PRELABIL AL	
MATERIILOR PRIME	1/00, 4/00, 7/00
PROCEDEE DE OBȚINERE A METALELOR	3/00, 4/00, 5/00
AFINAREA SAU RETOPIREA METALELOR	9/00
OBȚINEREA UNUI METAL SPECIAL	11/00-61/00

1/00 Tratamentul preliminar al minereurilor sau al spărturilor sau deșeurilor metalice [2006.01]

1/02 . Procedee de prăjire (C22B 1/16 are prioritate) [2006.01]

- 1/04 . . . Prăjire la aer [2006.01]
- 1/06 . . . Prăjire sulfatantă [2006.01]
- 1/08 . . . Prăjire clorurantă [2006.01]
- 1/10 . . . sub formă fluidizată [2006.01]
- 1/11 . . . Eliminare de sulf, de fosfor sau de arsenic altfel decât prin prăjire [2006.01]
- 1/14 . . . Aglomerare; Brichetare; Aglutinare; Granulare [2006.01]
- 1/16 . . . Sinterizare; Aglomerare [2006.01]
- 1/18 în creuzete de sinterizare [2006.01]
- 1/20 în mașini de sinterizare, cu grile mobile [2006.01]
- 1/212 în cuptoare tunel [2006.01]
- 1/214 în cuptoare cu cuvă [2006.01]
- 1/216 în cuptoare rotative [2006.01]
- 1/22 în alte aparate de sinterizare [2006.01]
- 1/24 . . . Aglutinare; Brichetare [2006.01]
- 1/242 cu lianți [2006.01]
- 1/243 anorganici [2006.01]
- 1/244 organici [2006.01]
- 1/245 cu materiale carbunoase în scopul fabricării aglomerațiilor cocsificați [2006.01]
- 1/248 de deșeuri metalice sau de aliaje cocsificate [2006.01]
- 1/26 . . . Răcirea minereurilor prăjite, sinterizate sau aglomerate [2006.01]

3/00 Extracție pe cale umedă a compușilor metalici din minereuri sau concentrate [2006.01]

Note [2006.01]

Atunci când se face clasificarea în această grupă, natura oricărui metal considerat a fi informație de interes pentru documentare poate fi, de asemenea, clasificată în grupele principale, numai în grupele de la C22B 11/00 la C22B 25/00, în grupa C22B 19/34 sau în oricare grupă de la C22B 26/00 la C22B 61/00. Acesta poate fi, de exemplu, cazul în care este considerat de interes pentru facilitarea documentării privind extracția de metale specifice sau a compușilor acestora. Această clasificare neobligatorie se va numi „informație adițională”.

- 3/02 . . . Aparatură pentru acest scop [2006.01]
- 3/04 . . . prin leșiere (C22B 3/18 are prioritate) [2006.01]
- 3/06 . . . în soluții minerale acide [2006.01]
- 3/08 Acid sulfuric [2006.01]
- 3/10 Acid clorhidric [2006.01]
- 3/12 . . . în soluții minerale alcaline [2006.01]
- 3/14 care conține amoniac sau săruri de amoniu [2006.01]
- 3/16 . . . în soluții organice [2006.01]
- 3/18 . . . cu ajutorul microorganismelor sau enzimelor, de ex. bacterii sau alge [2006.01]
- 3/20 . . . Tratamentul sau purificarea soluțiilor, de ex. soluții obținute prin leșiere (C22B 3/18 are prioritate) [2006.01]

- 3/22 . . . prin procedee fizice, de ex. prin filtrare, prin mijloace magnetice (C22B 3/26 are prioritate) [2006.01]
 3/24 . . . prin adsorbție din substanțe solide, de ex. prin extracție cu rășini solide [2006.01]
 3/26 . . . prin extracție lichid-lichid utilizând compuși organici [2006.01]

Notă [5]

În grupele de la C22B 3/28 la C22B 3/40:

- în lipsa unei indicații contrare, compușii sunt clasificați pe ultimul loc corespunzător;
- când mai mulți compuși sunt utilizați succesiv, fiecare compus este clasificat ca atare;
- amestecurile conținând mai mulți compuși incluși fiecare în una din grupele C22B 3/28 la C22B 3/38 sunt clasificate numai în această grupă.

- 3/28 . . . Amine [2006.01]
 3/30 . . . Oxime [2006.01]
 3/32 . . . Acizi carboxilici [2006.01]
 3/34 . . . conținând sulf [2006.01]
 3/36 . . . Compuși heterociclici (C22B 3/34 are prioritate) [2006.01]
 3/38 . . . conținând fosfor [2006.01]
 3/40 . . . Amestecuri [2006.01]
 3/42 . . . prin extracție utilizând schimbul de ioni [2006.01]
 3/44 . . . prin procedee chimice (C22B 3/26, C22B 3/42 au prioritate) [2006.01]
 3/46 . . . prin substituție, de ex. prin cementare [2006.01]

4/00 Tratamentul electrotermic al minereurilor sau al produselor metalurgice pentru obținerea metalelor sau aliajelor (metode generale de afinare sau de retopire a metalelor C22B 9/00; obținerea fierului sau oțelului C21B, C21C) [2006.01]

- 4/02 . Metale ușoare [2006.01]
 4/04 . Metale grele [2006.01]
 4/06 . Aliaje [2006.01]
 4/08 . Aparatură [2006.01]

5/00 Procedee generale de reducere aplicate la metale[2006.01]

- 5/02 . Pe cale uscată [2006.01]
 5/04 . . cu aluminiu, alte metale sau siliciu [2006.01]
 5/06 . . cu carburi sau produse similare [2006.01]
 5/08 . . cu sulfuri; Procedee de reacție prin prăjire [2006.01]
 5/10 . . cu agenți reducători carbonați solizi [2006.01]
 5/12 . . cu gaze [2006.01]
 5/14 . . . pentru materiale fluidizate [2006.01]
 5/16 . . cu volatilizarea sau condensarea metalului produs [2006.01]
 5/18 . . Reducerea etapă cu etapă [2006.01]
 5/20 . . din carbonili metalici [2006.01]

7/00 Prelucrarea materialelor altele decât minereurile, de ex. a deșeurilor, pentru producerea metalelor neferoase sau a compușilor lor [2006.01]

7/02 . Prelucrarea cenușelor volatile [2006.01]

7/04 . Prelucrarea zgurelor [2006.01]

9/00 Procedee generale de afinare sau de retopire a metalelor; Aparate pentru retopirea metalelor sub zgură electroconducătoare sau cu arc [2006.01]

9/02 . Afinare prin licuație, filtrare, centrifugare, distilare sau acțiunea ultrasunetelor [2006.01]

9/04 . Afinare prin tratament sub vid [2006.01]

9/05 . Afinare prin tratament cu gaze, de ex. prin îndepărtarea zgurei cu un gaz [2006.01]

9/10 . cu agenți de afinare sau fondanți; Utilizare de substanțe pentru aceste procedee (C22B 9/18 are prioritate) [2006.01]

9/14 . Afinare în stare solidă [2006.01]

9/16 . Retopirea metalelor (licuație C22B 9/02) [2006.01]

9/18 . . Retopire sub zgură electroconducătoare [2006.01]

9/187 . . . Aparatură pentru acest scop, de ex. cuptoare [2006.01]

9/193 . . . Matrițe, plăci de bază sau plăci de amorsare [2006.01]

9/20 . . Retopire cu arc [2006.01]

9/21 . . . Aparate pentru acest scop [2006.01]

9/22 . . încălzind cu energie ondulatorie sau cu radiație corpusculară [2006.01]

11/00 Obținerea metalelor nobile [2006.01]

11/02 . pe cale uscată [2006.01]

11/06 . Clorurare [2006.01]

11/08 . prin cianurare [2006.01]

11/10 . prin intermediul amalgamelor [2006.01]

11/12 . . Aparatură pentru acest scop [2006.01]

13/00 Obținerea plumbului [2006.01]

13/02 . pe cale uscată [2006.01]

13/06 . Afinare [2006.01]

13/08 . . Separarea plumbului de metale prin precipitare, de ex. procedeul Parkes [2006.01]

13/10 . . Separarea plumbului de metale prin cristalizare, de ex. procedeul Pattison [2006.01]

15/00 Obținerea cuprului [2006.01]

15/02 . în furnale [2006.01]

15/04 . în cuptoare cu flacără [2006.01]

15/06 . în convertizoare [2006.01]

15/14 . Afinare [2006.01]

17/00 Obținerea cadmiului [2006.01]

17/02 . pe cale uscată [2006.01]

17/06 . Afinare [2006.01]

19/00 Obținerea zincului sau a oxidului de zinc[2006.01]

- 19/02 . Tratamentul preliminar al minereurilor; Afinarea preliminară a oxidului de zinc [2006.01]
- 19/04 . Obținerea zincului prin distilare[2006.01]
- 19/06 . . în cuptoare cu mufă [2006.01]
- 19/08 . . în furnale [2006.01]
- 19/10 . . în cuptoare cu flacără [2006.01]
- 19/12 . . în cuptoare cu creuzete [2006.01]
- 19/14 . . în retorte verticale [2006.01]
- 19/16 . . Recipiente de distilare [2006.01]
- 19/18 . . . Condensatori; Rețete [2006.01]
- 19/20 . Obținerea zincului altfel decât prin distilare [2006.01]
- 19/28 . din reziduurile cuptoarelor cu mufă [2006.01]
- 19/30 . din reziduurile metalice sau deșeuri [2006.01]
- 19/32 . Afinarea zincului [2006.01]
- 19/34 . Producerea oxidului de zinc (purificarea oxidului de zinc C01G 9/02) [2006.01]
- 19/36 . . în furnale sau în cuptoare cu flacără [2006.01]
- 19/38 . . în cuptoare rotative [2006.01]

21/00 Obținerea aluminiului [2006.01]

- 21/02 . cu agenți reducători [2006.01]
- 21/04 . cu metale alcaline [2006.01]
- 21/06 . Afinare [2006.01]

23/00 Obținerea nichelului sau a cobaltului [2006.01]

- 23/02 . pe cale uscată [2006.01]
- 23/06 . Afinarea [2006.01]

25/00 Obținerea staniului [2006.01]

- 25/02 . pe cale uscată [2006.01]
- 25/06 . din deșeuri, respectiv din deșeuri de staniu (prin procedeu electrolitic C25C 1/14) [2006.01]
- 25/08 . Afinarea [2006.01]

26/00 Obținerea metalelor alcaline sau alcalino-pământoase sau a magneziului [2006.01]

- 26/10 . Obținerea metalelor alcaline [2006.01]
- 26/12 . . Obținerea litiului [2006.01]
- 26/20 . Obținerea metalelor alcalino-pământoase sau a magneziului [2006.01]
- 26/22 . . Obținerea magneziului [2006.01]

30/00 Obținerea antimoniului, arsenicului sau a bismutului [2006.01]

- 30/02 . Obținerea antimoniului [2006.01]
- 30/04 . Obținerea arsenicului [2006.01]
- 30/06 . Obținerea bismutului [2006.01]

34/00 Obținerea metalelor refractare [2006.01]

- 34/10 . Obținerea titanului, a zirconiului sau a hafniului [2006.01]
- 34/12 . . Obținerea titanului [2006.01]
- 34/14 . . Obținerea zirconiului sau a hafniului [2006.01]
- 34/20 . Obținerea niobiului, tantalului sau a vanadiului [2006.01]
- 34/22 . . Obținerea vanadiului [2006.01]
- 34/24 . . Obținerea niobiului sau a tantalului [2006.01]
- 34/30 . Obținerea cromului, molibdenului sau a wolframului [2006.01]
- 34/32 . . Obținerea cromului [2006.01]
- 34/34 . . Obținerea molibdenului [2006.01]
- 34/36 . . Obținerea wolframului [2006.01]

35/00 Obținerea beriliului [2006.01]**41/00 Obținerea germaniului [2006.01]****43/00 Obținerea mercurului [2006.01]****47/00 Obținerea manganului [2006.01]****58/00 Obținerea galiului sau a indiului [2006.01]****59/00 Obținerea de metale ale pământurilor rare [2006.01]****60/00 Obținerea metalelor având numărul atomic 87 sau mai mare, adică metale radioactive [2006.01]**

- 60/02 . Obținerea de toriu, de uraniu sau de alte actinide [2006.01]
- 60/04 . . Obținerea de plutoniu [2006.01]

61/00 Obținerea metalelor neprevăzute în altă parte în această subclasă (fier C21) [2006.01]**C22C ALIAJE (pietre de brichetă C06C 15/00; tratarea aliajelor C21D, C22F)****Note [4]**

În această subclasă, expresiile următoare au semnificația indicată mai jos:

- "aliaje" cuprind deopotrivă:
 - (a) materiale compozite metalice care conțin o proporție importantă de fibre sau alte particule de dimensiuni mai mari;
 - (b) compozițiile ceramice care conțin un metal liber, altul decât cel folosit ca agent de întărire macroscopic, legat de carburi, diamant, oxizi, boruri, nitruri sau siliciuri, de ex. cermeturi, sau alți compuși metalici, de ex. oxinitruri sau sulfuri;
- "pe bază de " implică cel puțin 50% din greutate a constituentului specificat sau a grupului de constituenți specificați.

Schemă generală

ALIAJE NEFEROASE

Elaborare	1/00, 3/00
Pe bază de, sau conținând materiale speciale	5/00-32/00

ALIAJE FERROASE

Elaborare	33/00
Aliaje-mamă	35/00
Fonte aliate	37/00
Aliaje de fier	38/00

ALIAJE RADIOACTIVE 43/00

ALIAJE AMORFE 45/00

ALIAJE CARE CONȚIN FIBRE SAU

FILAMENTE 47/00, 49/00

Aliaje neferoase, adică al căror metal de bază este altul decât fierul [5]**Notă [2009.01]**

Grupele C22C 43/00-C22C 49/00 au prioritate față de grupele C22C 1/00-C22C 38/00.

**1/00 Elaborarea aliajelor neferoase (prin electrotermie C22B 4/00; prin electroliză C25C 1/24, C25C 3/36)
[2006.01, 2023.01]**

1/02 . prin topire [2006.01]

1/03 . . utilizând aliaje-mamă [2006.01]

1/04 . prin tehnica metalurgiei pulberilor (1/08 are prioritate) [2006.01, 2023.01]

1/047 . . cuprinzând compuși intermetalici [2023.01]

1/05 . . Amestecuri de pulberi metalice cu pulberi nemetalice (1/08 are prioritate) [2006.01, 2023.01]

1/051 . . . Elaborarea metalelor dure pe bază de boruri, carburi, nitruri, oxizi sau siliciuri; Prepararea amestecului de pulbere utilizat ca materie primă pentru acesta [2023.01]

1/053 cu formarea in situ de compuși duri [2023.01]

1/055 utilizând carbon [2023.01]

1/056 utilizând gaze [2023.01]

1/057 prin formarea in situ a unor faze, altele decât compuși duri, prin reacții de sinterizare în stare solidă, de ex. o fază metalică formată printr-o reacție de reducere [2023.01]

1/059 . . . Elaborarea aliajelor conținând faze de ranforsare dispersate în proporție de sub 5% în greutate [2023.01]

1/06 . cu utilizare de agenți speciali de afinare sau dezoxidare [2006.01]

1/08 . Aliaje poroase cu pori deschiși sau închiși [2006.01]

1/10 . Aliaje conținând compuși nemetalici (1/05, 1/08 au prioritate) [2006.01, 2023.01]

1/11 . Elaborarea aliajelor amorfe [2023.01]

1/12 . prin prelucrare în stare semisolidă, de ex. menținând aliajul în stare solidă-lichidă [2023.01]

3/00 Eliminarea unei substanțe dintr-un aliaj pentru obținerea unui aliaj cu compoziție diferită [2006.01]**5/00 Aliaje pe bază de metale nobile [2006.01]**

- 5/02 . Aliaje pe bază de aur [2006.01]
- 5/04 . Aliaje care au la bază un metal din grupa platinei [2006.01]
- 5/06 . Aliaje pe bază de argint [2006.01]
- 5/08 . . cu cupru ca al doilea component principal [2006.01]
- 5/10 . . cu cadmiu ca al doilea component principal [2006.01]

7/00 Aliaje pe bază de mercur [2006.01]**9/00 Aliaje pe bază de cupru [2006.01]**

- 9/01 . cu aluminiu ca al doilea component principal [2006.01]
- 9/02 . cu staniu ca al doilea component principal [2006.01]
- 9/04 . cu zinc ca al doilea component principal [2006.01]
- 9/05 . cu mangan ca al doilea component principal [2006.01]
- 9/06 . cu nichel sau cobaltul ca al doilea element principal [2006.01]
- 9/08 . cu plumb ca al doilea element principal [2006.01]
- 9/10 . cu siliciu ca al doilea element principal [2006.01]

11/00 Aliaje pe bază de plumb [2006.01]

- 11/02 . cu un metal alcalin sau alcalino-pământos ca al doilea element principal [2006.01]
- 11/04 . cu cupru ca al doilea element principal [2006.01]
- 11/06 . cu staniu ca al doilea element principal [2006.01]
- 11/08 . cu antimoniu sau bismut ca al doilea element principal [2006.01]
- 11/10 . . cu staniu [2006.01]

12/00 Aliaje pe bază de antimoniu sau de bismut [2006.01]**13/00 Aliaje pe bază de staniu [2006.01]**

- 13/02 . cu antimoniu sau bismut ca al doilea component principal [2006.01]

14/00 Aliaje pe bază de titan [2006.01]**16/00 Aliaje pe bază de zirconiu [2006.01]****18/00 Aliaje pe bază de zinc [2006.01]**

- 18/02 . cu cupru ca al doilea component principal [2006.01]
- 18/04 . cu aluminiu ca al doilea component principal [2006.01]

19/00 Aliaje pe bază de nichel sau cobalt [2006.01]

- 19/03 . pe bază de nichel [2006.01]
- 19/05 . . cu crom [2006.01]
- 19/07 . pe bază de cobalt [2006.01]

20/00 Aliaje pe bază de cadmiu [2006.01]**21/00 Aliaje pe bază de aluminiu [2006.01]**

- 21/02 . cu siliciu ca al doilea component principal [2006.01]
- 21/04 . . Aliaje aluminiu-siliciu modificate [2006.01]
- 21/06 . cu magneziu ca al doilea component principal [2006.01]
- 21/08 . . cu siliciu [2006.01]
- 21/10 . cu zinc ca al doilea component principal [2006.01]
- 21/12 . cu cupru ca al doilea component principal [2006.01]

Notă [4]

În lipsa unei indicații contrare, în grupele C22C 21/14 la C22C 21/18, un aliaj este clasificat pe ultimul loc corespunzător.

- 21/14 . . cu siliciu [2006.01]
- 21/16 . . cu magneziu [2006.01]
- 21/18 . . cu zinc [2006.01]

22/00 Aliaje pe bază de mangan [2006.01]**23/00 Aliaje pe bază de magneziu [2006.01]**

- 23/02 . cu aluminiu ca al doilea element principal [2006.01]
- 23/04 . cu zinc sau cadmiu ca al doilea component principal [2006.01]
- 23/06 . cu un metal din grupa pământurilor rare ca al doilea component principal [2006.01]

24/00 Aliaje pe bază de un metal alcalin sau alcalino-pământos [2006.01]**25/00 Aliaje pe bază de beriliu [2006.01]****26/00 Aliaje conținând diamant [2006.01]****27/00 Aliaje pe bază de reniu sau de un metal refractar nemenționat în grupele C22C 14/00 sau C21C 16/00 [2006.01]**

- 27/02 . Aliaje pe bază de vanadiu, niobiu sau tantal [2006.01]
- 27/04 . Aliaje pe bază de wolfram sau molibden [2006.01]
- 27/06 . Aliaje pe bază de crom [2006.01]

28/00 Aliaje pe baza unui metal nemenționat în grupele de la C22C 5/00 la C22C 27/00 [2006.01]**29/00 Aliaje pe bază de carburi, oxizi, boruri, nitruri sau siliciuri, de ex. cermeturi, sau alți compuși metalici, de ex. oxinitruri, sulfuri [2006.01]**

- 29/02 . pe bază de carburi sau de carbonitruri [2006.01]
- 29/04 . . pe bază de carbonitruri [2006.01]
- 29/06 . . pe bază de carburi care nu conțin alți compuși metalici [2006.01]

- 29/08 . . . pe bază de carbură de wolfram [2006.01]
- 29/10 . . . pe bază de carbură de titan [2006.01]
- 29/12 . pe bază de oxizi [2006.01]
- 29/14 . pe bază de boruri [2006.01]
- 29/16 . pe bază de nitruri [2006.01]
- 29/18 . pe bază de siliciuri [2006.01]

30/00 Aliaje care conțin mai puțin de 50% în greutate din fiecare component [2006.01]

Notă [4]

În grupele C22C 30/02 la C22C 30/06, în lipsa unei indicații contrare, un aliaj este clasificat pe ultimul loc corespunzător, la fiecare nivel ierarhic.

- 30/02 . care conțin cupru [2006.01]
- 30/04 . care conțin staniu sau plumb [2006.01]
- 30/06 . care conțin zinc [2006.01]

32/00 Aliaje neferoase care conțin între 5% și 50%, în greutate, oxizi, carburi, boruri, nitruri, siliciuri sau alți compuși metalici, de ex. oxinitruri, sulfuri, dacă sunt adăugați ca atare sau formați in situ [2006.01]

Aliaje feroase, adică aliaje pe bază de fier [5]

- 33/00 Elaborarea aliajelor feroase (tratamentul termic al acestora C21D 5/00, C21D 6/00) [2006.01]**
- 33/02 . prin tehnici ale metalurgiei pulberilor [2006.01]
- 33/04 . prin topire [2006.01]
- 33/06 . . utilizând aliaje-mamă [2006.01]
- 33/08 . Elaborarea fontelor aliate [2006.01]
- 33/10 . . conținând procedee pentru adăugarea magneziului [2006.01]
- 33/12 . . . prin injecție în stare fluidizată [2006.01]

35/00 Aliaje-mamă pentru fier sau oțel [2006.01]

Notă

În grupele C22C 37/00 sau C22C 38/00, în lipsa unei indicații contrare, un aliaj este clasificat pe ultimul loc corespunzător prevăzut pentru unul din compușii aliajului.

- 37/00 Fonte aliate [2006.01]**
- 37/04 . conținând grafit sferoidal [2006.01]
- 37/06 . conținând crom [2006.01]
- 37/08 . . și nichel [2006.01]
- 37/10 . conținând aluminiu sau siliciu [2006.01]

- 38/00 Aliaje feroase, de ex. oțeluri aliate (fonte aliate C22C 37/00) [2006.01]**
- 38/02 . conținând siliciu [2006.01]
 - 38/04 . conținând mangan [2006.01]
 - 38/06 . conținând aluminiu [2006.01]
 - 38/08 . conținând nichel [2006.01]
 - 38/10 . conținând cobalt [2006.01]
 - 38/12 . conținând wolfram, tantal, molibden, vanadiu sau niobiu [2006.01]
 - 38/14 . conținând titan sau zirconiu [2006.01]
 - 38/16 . conținând cupru [2006.01]
 - 38/18 . conținând crom [2006.01]
 - 38/20 . . și cupru [2006.01]
 - 38/22 . . și molibden sau wolfram [2006.01]
 - 38/24 . . și vanadiu [2006.01]
 - 38/26 . . și niobiu sau tantal [2006.01]
 - 38/28 . . și titan sau zirconiu [2006.01]
 - 38/30 . . și cobalt [2006.01]
 - 38/32 . . și bor [2006.01]
 - 38/34 . . și peste 1,5% în greutate siliciu [2006.01]
 - 38/36 . . și peste 1,7% în greutate carbon [2006.01]
 - 38/38 . . și peste 1,5% în greutate mangan [2006.01]
 - 38/40 . . și nichel [2006.01]
 - 38/42 . . . și cupru [2006.01]
 - 38/44 . . . și molibden sau wolfram [2006.01]
 - 38/46 . . . și vanadiu [2006.01]
 - 38/48 . . . și niobiu sau tantal [2006.01]
 - 38/50 . . . și titan sau zirconiu [2006.01]
 - 38/52 . . . și cobalt [2006.01]
 - 38/54 . . . și bor [2006.01]
 - 38/56 . . . și peste 1,7% în greutate carbon [2006.01]
 - 38/58 . . . și peste 1,5% în greutate mangan [2006.01]
 - 38/60 . conținând plumb, seleniu, telur, antimoniu sau peste 0,04% în greutate sulf [2006.01]

43/00 Aliaje conținând un element radioactiv [2006.01]

45/00 Aliaje amorfe (elaborarea aliajelor amorfe neferoase C22C 1/11) [2006.01, 2023.01]

- 45/02 . cu fierul ca component principal [2006.01]
- 45/04 . cu nichel sau cobalt ca component principal [2006.01]
- 45/06 . cu beriliu ca component principal [2006.01]
- 45/08 . cu aluminiu ca component principal [2006.01]
- 45/10 . cu molibden, wolfram, niobiu, tantal, titan sau zirconiu ca component principal [2006.01]

Aliaje care conțin fibre sau filamente [7]**Notă [7]**

În grupele C22C 47/00 și C22C 49/00, este de dorit a se adăuga codurile de indexare ale grupelor C22C 101/00, C22C 111/00 și C22C 121/00.

47/00 Elaborare de aliaje care conțin fibre sau filamente metalice sau nemetalice [2006.01]

- 47/02 . Pretrare de fibre sau de filamente [2006.01]
- 47/04 . . prin acoperire, de ex. cu o acoperire protectoare sau activă [2006.01]
- 47/06 . . prin fasonare de fibre sau de filamente într-o structură preformată, de ex. utilizând un liant temporar cu scopul formării unui element analog unei bare [2006.01]
- 47/08 . prin punere în contact a fibrelor sau filamentelor cu un metal topit, de ex. impregnând fibrele sau filamentele plasate într-o formă [2006.01]
- 47/10 . . Impregnare în prezența unei atmosfere reactive; Impregnare reactivă [2006.01]
- 47/12 . . Impregnare sau turnare sub o presiune mecanică [2006.01]
- 47/14 . prin metalurgia pulberilor, adică prin tratare de amestecuri de pulbere metalică și de fibre sau de filamente [2006.01]
- 47/16 . prin pulverizare termică de metal, de ex. prin pulverizare de plasmă [2006.01]
- 47/18 . . utilizând o structură preformată de fibre sau filamente [2006.01]
- 47/20 . supunând la o presiune și la căldură un ansamblu cuprinzând cel puțin un strat sau o folie metalică și un strat de fibre sau filamente [2006.01]

49/00 Aliaje care conțin fibre sau filamente metalice sau nemetalice [2006.01]

- 49/02 . caracterizate prin material sau matrice [2006.01]
- 49/04 . . Metale ușoare [2006.01]
- 49/06 . . . Aluminiiu [2006.01]
- 49/08 . . Metale din grupa fierului [2006.01]
- 49/10 . . Metale refractare [2006.01]
- 49/11 . . . Titan [2006.01]
- 49/12 . . Materiale de matrice intermetalice [2006.01]
- 49/14 . caracterizate prin fibre sau filamente [2006.01]

Schema de indexare asociată grupelor C22C 47/00 și C22C 49/00, referitoare la natura materialelor fibroase conținute în compușii metal-fibre. Codurile de indexare trebuie să fie nelegate. [7]**101/00 Fibre sau filamente nemetalice [2006.01]**

- 101/02 . pe bază de oxizi, de ex. fibre ceramice pe bază de oxizi [2006.01]
- 101/04 . . Oxid de aluminiu [2006.01]
- 101/06 . . Oxizi micști, de ex. silicat de aluminiu sau sticlă [2006.01]
- 101/08 . pe bază de nonoxizi, de ex. fibre ceramice pe bază de nonoxizi [2006.01]
- 101/10 . . Carbon [2006.01]
- 101/12 . . Carburi [2006.01]
- 101/14 . . . Carbură de siliciu [2006.01]

101/16 . . . Nitruri [2006.01]

101/18 . . . Nitrură de siliciu [2006.01]

101/20 . . . Bor [2006.01]

101/22 . . . Boruri [2006.01]

111/00 Fibre sau filamente metalice [2006.01]

111/02 . Fibre sau filamente de metal refractar, de ex. fibre de wolfram [2006.01]

121/00 Fibre sau filamente pretratate [2006.01]

121/02 . Fibre sau filamente acoperite, de ex. fibre ceramice cu învelișuri protectoare [2006.01]

C22F MODIFICARE A STRUCTURII FIZICE A METALELOR SAU ALIAJELOR NEFEROASE
(procedeele specifice tratamentului termic al aliajelor feroase sau oțelurilor și dispozitive pentru
tratamentul termic al metalelor sau aliajelor C21D)

Notă [2012.01]

Tratamentele de suprafață ale materialului metalic care utilizează cel puțin un procedeu menționat în
clasa C23 și cel puțin un procedeu acoperit de această subclasă se clasifică în grupa C23F 17/00.

**1/00 Modificarea structurii fizice a metalelor sau a aliajelor neferoase prin tratament termic sau prin
prelucrare la cald sau rece [2006.01]**

- 1/02 . în atmosferă neutră sau controlată sau în vid [2006.01]
- 1/04 . a aluminiului sau a aliajelor sale [2006.01]
- 1/043 . . a aliajelor cu siliciu ca al doilea component principal [2006.01]
- 1/047 . . a aliajelor cu magneziu ca al doilea component principal [2006.01]
- 1/05 . . a aliajelor de tip Al-Si-Mg, adică care conțin siliciu și magneziu în proporții sensibil egale [2006.01]
- 1/053 . . a aliajelor cu zinc ca al doilea component principal [2006.01]
- 1/057 . . a aliajelor cu cupru ca al doilea component principal [2006.01]
- 1/06 . a magneziului sau a aliajelor sale [2006.01]
- 1/08 . a cuprului sau a aliajelor sale [2006.01]
- 1/10 . a nichelului sau a cobaltului sau a aliajelor acestora [2006.01]
- 1/11 . a cromului sau a aliajelor sale [2006.01]
- 1/12 . a plumbului sau a aliajelor sale [2006.01]
- 1/14 . a metalelor nobile sau a aliajelor lor [2006.01]
- 1/16 . a altor metale sau a aliajelor lor [2006.01]
- 1/18 . . Metale refractare sau cu punct de fuziune ridicat sau a aliajele lor [2006.01]

**3/00 Modificarea structurii fizice a metalelor sau a aliajelor neferoase prin metode fizice speciale, de ex.
tratate cu neutroni [2006.01]**

- 3/02 . prin solidificarea unei mase topite comandată prin ultrasunete sau de câmpuri electrice sau magnetice
[2006.01]
-

C23 ACOPERIRE DE MATERIALE METALICE; ACOPERIREA MATERIALELOR CU MATERIALE METALICE; TRATARE CHIMICĂ A SUPRAFEȚEI; TRATARE PRIN DIFUZIA MATERIALELOR METALICE; ACOPERIRE PRIN EVAPORARE ÎN VID, PRIN PULVERIZARE CATODICĂ, PRIN IMPLANTAREA DE IONI SAU PRIN DEPUERERE CHIMICĂ ÎN FAZĂ DE VAPORI, ÎN GENERAL; MIJLOACE PENTRU INHIBIȚIA COROZIUNII MATERIALELOR METALICE SAU A ÎNCRUSTAȚIILOR, ÎN GENERAL [2]

Notă [4]

(1) În această clasă, expresia următoare este utilizată cu semnificația indicată:

- “materiale metalice“ include:

(a) metalele;

(b) aliajele (atenție la Nota care urmează titlul subclasei C22C)

C23C ACOPERIRE DE MATERIALE METALICE; ACOPERIREA MATERIALELOR CU MATERIALE METALICE; TRATAREA SUPRAFEȚEI MATERIALELOR METALICE PRIN DIFUZIE ÎN SUPRAFAȚĂ, PRIN CONVERSIE CHIMICĂ SAU SUBSTITUȚIE; ACOPERIRE PRIN EVAPORARE ÎN VID, PRIN PULVERIZARE CATODICĂ, PRIN IMPLANTARE DE IONI SAU PRIN DEPUERERE CHIMICĂ ÎN FAZĂ DE VAPORI, ÎN GENERAL (fabricarea produselor acoperite cu metal prin extrudare B21C 23/22; acoperire cu metal prin îmbinarea obiectelor cu straturi preexistente; vezi clasele adecvate, de ex. B21D 39/00; B23K; metalizarea mortarelor, betonului, pietrei artificiale, ceramicelor sau a pietrei naturale C04B 41/00; emailarea sau glazurarea metalelor C23D; tratarea suprafețelor metalice sau acoperirea metalelor prin electroliză sau electroforeză C25D; creșterea straturilor monocristaline C30B; prin metalizarea textilelor D06M 11/83; decorarea textilelor prin metalizare locală D06Q 1/04) [4]

Notă [4]

În această sub-clasă, o operație este considerată pretratare sau posttratare dacă ea constituie o operație independentă și net distinctă a procedurii de acoperire respectiv, totul fiind adaptat special la acest procedeu. O operație nu este considerată ca pretratare sau posttratare dacă se obține un substrat sau un strat superficial permanent și atunci este clasificată ca procedeu de acoperire cu straturi multiple.

Schemă generală

ACOPERIRE PRIN APLICAREA MATERIALULUI DE ACOPERIRE ÎN STARE TOPITĂ	2/00-6/00
ACOPERIRE PRIN DIFUZIE ÎN STARE SOLIDĂ	8/00-12/00

ACOPERIRE PRIN EVAPORARE SUB VID, PULVERIZARE CATODICĂ SAU INTRODUCERE DE IONI	14/00
DEPUNERE CHIMICĂ	16/00-20/00
DEPUNERE PRIN CONTACT	18/00
TRATARE CHIMICĂ DE SUPRAFAȚĂ	22/00
ACOPERIRE UTILIZÂND PULBERI ANORGANICE	24/00
ALTE ACOPERIRI, ACOPERIRI DE STRATURI SUPRAPUSE	26/00, 28/00
COMPOZIȚIE DE MATERIALE DE ACOPERIRE METALICĂ	30/00

Acoperire prin aplicarea materialului de acoperire în stare topită [4]

2/00 Procedee de umectare la cald sau imersare pentru aplicarea materialului de acoperire în stare topită fără modificarea formei obiectului imersat; Aparate adecvate [2006.01]

- 2/02 . Pretratarea materialului de acoperit, de ex. pentru acoperirea părților specifice ale suprafeței (C23C 2/30 are prioritate) [2006.01]
- 2/04 . caracterizat prin materialul de acoperire [2006.01]
- 2/06 . . Zinc sau cadmiu sau aliajele lor [2006.01]
- 2/08 . . Staniu sau aliajele sale [2006.01]
- 2/10 . . Plumb sau aliajele sale [2006.01]
- 2/12 . . Aluminiu sau aliajele sale [2006.01]
- 2/14 . Eliminarea excesului de acoperiri topite; Comanda sau reglarea grosimii [2006.01]
- 2/16 . . utilizând fluide sub presiune, de ex. lame de aer [2006.01]
- 2/18 . . . Eliminarea excesului de acoperiri topite din materialul alungit [2006.01]
- 2/20 Benzi; Plăci [2006.01]
- 2/22 . . prin raclare, de ex. utilizând cuțite [2006.01]
- 2/24 . . utilizând câmpuri magnetice sau electrice [2006.01]
- 2/26 . Posttratare (C23C 2/14 are prioritate) [2006.01]
- 2/28 . . Posttratare termică, de ex. tratare în baie de ulei [2006.01]
- 2/30 . Fluxuri sau acoperiri pentru băi de metal topit (C23C 2/22 are prioritate) [2006.01]
- 2/32 . utilizând o energie vibratorie aplicată băii sau substratului (C23C 2/14 are prioritate) [2006.01]
- 2/34 . caracterizate prin forma materialului de tratat (C23C 2/14 are prioritate) [2006.01]
- 2/36 . . . Obiecte alungite [2006.01]
- 2/38 . . . Fire; Tuburi [2006.01]
- 2/40 . . . Plăci; Benzi [2006.01]

4/00 Acoperire prin pulverizarea materialului de acoperire în stare topită, de ex. prin pulverizare cu flacăra, plasmă sau descărcare electrică (încărcare prin sudură B23K, de ex. B23K 5/18, B23K 9/04) [2016.01]

- 4/01 . Acoperire selectivă, de ex. acoperire texturată, fără pre-tratarea materialului ce urmează a fi acoperit [2016.01]
- 4/02 . Pretratarea materialului de acoperit, de ex. pentru acoperirea anumitor părți ale suprafeței [2006.01]
- 4/04 . caracterizate prin materialul de acoperire [2006.01]
- 4/06 . . Material metalic [2016.01]
- 4/067 . . . care conțin particule libere de elemente nemetalice, de ex. carbon, siliciu, bor, fosfor sau arsenic [2016.01]
- 4/073 . . . care conțin aliaje de MCrAl sau MCrAlY, unde M este nichel, cobalt sau fier, cu sau fără elemente nemetalice [2016.01]
- 4/08 . . . care conține numai elemente metalice (C23C 4/073 are prioritate) [2016.01]
- 4/10 . . Oxizi, boruri, carburi, nitruri, siliciuri sau amestecurile acestora [2016.01]
- 4/11 . . . Oxizi [2016.01]
- 4/12 . caracterizate prin metoda pulverizării [2016.01]
- 4/123 . . . Pulverizarea materialului topit [2016.01]
- 4/126 . . Pulverizare prin detonare [2016.01]
- 4/129 . . Pulverizare la flacără [2016.01]
- 4/131 . . Pulverizare cu arc electric [2016.01]
- 4/134 . . Pulverizare cu plasmă [2016.01]
- 4/14 . . pentru acoperirea materialului alungit [2016.01]
- 4/16 . . . Fire; Tuburi [2016.01]
- 4/18 . Posttratare [2006.01]

6/00 Acoperire prin turnarea materialului topit pe substrat [2006.01]

Difuzie în fază solidă în stratul superficial de material metalic [4]

- 8/00 Difuzia în stare solidă numai a elementelor nemetalice în stratul superficial al materialelor metalice (difuzia siliciului C23C 10/00); Tratament chimic de suprafață prin reacția dintre materialul metalic al suprafeței și un gaz reactiv, lăsând la acoperire produsele de reacție, de ex. acoperire de conversie, pasivare de metale (C23C 14/00 are prioritate) [2006.01]**
- 8/02 . Pretratament al materialului de acoperire (C23C 8/04 are prioritate) [2006.01]
- 8/04 . Tratament al anumitor părți din stratul superficial, de ex. prin intermediul măștilor [2006.01]
- 8/06 . cu ajutorul unui gaz [2006.01]
- 8/08 . . Tratament pentru un singur element [2006.01]
- 8/10 . . . Oxidare [2006.01]
- 8/12 utilizând ozon sau oxigen [2006.01]
- 8/14 Oxidare a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/16 utilizând compuși care conțin oxigen, de ex. H₂O, CO₂ [2006.01]
- 8/18 Oxidare a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/20 . . . Carburare [2006.01]
- 8/22 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/24 . . . Niturare [2006.01]
- 8/26 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]

- 8/28 Tratament cu mai multe elemente într-o singură etapă [2006.01]
- 8/30 Carbonitrurare [2006.01]
- 8/32 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/34 Tratate cu mai multe elemente în mai multe etape [2006.01]
- 8/36 cu gaze ionizate, de ex. nitruare ionică [2006.01]
- 8/38 Tratate a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/40 utilizând lichide, de ex. baie de săruri, suspensii în lichide [2006.01]
- 8/42 Tratament cu un singur element [2006.01]
- 8/44 Carburare [2006.01]
- 8/46 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/48 Nitruare [2006.01]
- 8/50 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/52 Tratate cu mai multe elemente într-o singură etapă [2006.01]
- 8/54 Carbonitrurare [2006.01]
- 8/56 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/58 Tratate cu mai multe elemente în mai multe etape [2006.01]
- 8/60 utilizând solide, de ex. pulberi, paste (utilizând suspensii de solide într-un lichid C23C 8/40) [2006.01]
- 8/62 Tratate cu un singur element aplicat [2006.01]
- 8/64 Carburare [2006.01]
- 8/66 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/68 Borurare [2006.01]
- 8/70 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/72 Tratate cu mai multe elemente într-o singură etapă [2006.01]
- 8/74 Carbonitrurare [2006.01]
- 8/76 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 8/78 Tratate cu mai multe elemente în mai multe etape [2006.01]
- 8/80 Posttratate [2006.01]

10/00 Difuzie în stare solidă numai a elementelor metalice sau a siliciului în stratul superficial de material metalic [2006.01]

- 10/02 Pretratament al materialului de acoperire (C23C 10/04 are prioritate) [2006.01]
- 10/04 Difuzie în anumite părți ale stratului superficial, de ex. prin intermediul măștilor [2006.01]
- 10/06 cu ajutorul gazului [2006.01]
- 10/08 Difuzie a unui singur element [2006.01]
- 10/10 Cromare [2006.01]
- 10/12 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 10/14 Difuzie de mai multe elemente într-o singură etapă [2006.01]
- 10/16 Difuzie de mai multe elemente în mai multe etape [2006.01]
- 10/18 cu ajutorul lichidelor, de ex. cu ajutorul băilor de sare, a suspensiilor în lichide [2006.01]
- 10/20 Difuzie a unui singur element [2006.01]
- 10/22 Baie metalică conținând elementul de difuzat [2006.01]
- 10/24 Baie de săruri conținând elementul de difuzat [2006.01]
- 10/26 Difuzie de mai multe elemente [2006.01]

- 10/28 . cu ajutorul solidelor, de ex. cu ajutorul pulberilor, pastelor [2006.01]
- 10/30 . . cu ajutorul unui strat de pulbere sau de pastă așezată pe suprafață (cu ajutorul suspensiilor de solide într-un lichid C23C 10/18) [2006.01]
- 10/32 . . . Difuzie de crom [2006.01]
- 10/34 . . Îngropare într-un amestec de pulberi, adică cementare în formă [2006.01]
- 10/36 . . . Difuzie a unui singur element [2006.01]
- 10/38 Cromare [2006.01]
- 10/40 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 10/42 în prezența aditivilor de transport volatili, de ex. în prezență de produse halogenate [2006.01]
- 10/44 Silicizare [2006.01]
- 10/46 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 10/48 Aluminizare [2006.01]
- 10/50 a stratului superficial al materialelor feroase [2006.01]
- 10/52 . . . Difuzie de mai multe elemente într-o singură etapă [2006.01]
- 10/54 Difuzie cel puțin a cromului [2006.01]
- 10/56 și cel puțin a aluminiului [2006.01]
- 10/58 . . . Difuzie de mai multe elemente în mai multe etape [2006.01]
- 10/60 . Posttratament [2006.01]
- 12/00 Difuzie în stare solidă cel puțin a unui element nemetalic altul decât siliciul și cel puțin a unui element metalic sau a siliciului în stratul superficial al materialelor metalice [2006.01]**
- 12/02 . Difuzie într-o singură etapă [2006.01]

Acoperire prin evaporare sub vid, prin pulverizare catodică sau implantare de ioni

- 14/00 Acoperire prin evaporare sub vid, pulverizare catodică sau implantare de ioni ai materialului care compune acoperirea [2006.01]**
- 14/02 . Pretratare a materialului de acoperire (C23C 14/04 are prioritate) [2006.01]
- 14/04 . Acoperire de părți determinate a suprafeței, de ex. cu ajutorul măștilor [2006.01]
- 14/06 . caracterizate prin materialul de acoperire (C23C 14/04 are prioritate) [2006.01]
- 14/08 . . Oxizi (C23C 14/10 are prioritate) [2006.01]
- 14/10 . . Sticlă sau silice [2006.01]
- 14/12 . . Compus organic [2006.01]
- 14/14 . . Material metalic, bor sau siliciu [2006.01]
- 14/16 . . . pe substraturi metalice, de bor sau de siliciu [2006.01]
- 14/18 . . . pe alte substraturi anorganice [2006.01]
- 14/20 . . . pe substraturi organice [2006.01]
- 14/22 . caracterizat prin procedeul de acoperire [2006.01]
- 14/24 . . Evaporare sub vid [2006.01]
- 14/26 . . . prin încălzire a sursei prin inducție sau prin rezistență [2006.01]
- 14/28 . . . prin energie electromagnetică sau prin radiație corpusculară (de la C23C 14/32 la C23C 14/48 au prioritate) [2006.01]

- 14/30 . . . prin bombardare cu electroni [2006.01]
- 14/32 . . . prin explozie; prin evaporare urmată de o ionizare a vaporilor (de la C23C 14/34 la C23C 14/48 au prioritate) [2006.01]
- 14/34 . . Pulverizare catodică [2006.01]
- 14/35 . . . prin aplicarea unui câmp magnetic, de ex. pulverizare cu ajutorul unui magnetron [2006.01]
- 14/36 . . . Pulverizare prin intermediul diodei (C23C 14/35 are prioritate) [2006.01]
- 14/38 . . . prin descărcare luminiscentă în curent continuu [2006.01]
- 14/40 . . . prin descărcare în curent alternativ, de ex. prin descărcare la înaltă frecvență [2006.01]
- 14/42 . . . Pulverizare cu ajutorul triodei (C23C 14/35 are prioritate) [2006.01]
- 14/44 . . . utilizând frecvențe înalte și potențiale adiționale continue [2006.01]
- 14/46 . . . printr-un fascicul de ioni produs de o sursă de ioni externă (C23C 14/40 are prioritate) [2006.01]
- 14/48 . . Implantare de ioni [2006.01]
- 14/50 . . Port-substrat [2006.01]
- 14/52 . . Dispozitive pentru supravegherea procesului de acoperire [2006.01]
- 14/54 . . Comandă sau reglare a procesului de acoperire [2006.01]
- 14/56 . . Aparatură special adaptată acoperirii continue; Dispozitive pentru a menține vidul, de ex. închidere etanșă [2006.01]
- 14/58 . . Posttratament [2006.01]

Depunere chimică sau acoperire prin descompunere; Depunere prin contact [4]

- 16/00 Acoperire chimică prin descompunerea compușilor gazoși, produsele de reacție din materialul suprafeței nefiind lăsate în stratul de acoperire, și anume procedee de depunere chimică în fază de vapori (CVD) (pulverizare catodică reactivă sau evaporare reactivă sub vid C23C 14/00) [2006.01]**
- 16/01 . pe substraturi provizorii, de ex. pe substraturi care sunt imediat eliminate prin atac chimic [2006.01]
- 16/02 . Pretratate a materialului de acoperit (C23C 16/04 are prioritate) [2006.01]
- 16/04 . Acoperirea părților specifice de pe suprafață, de ex. prin intermediul măștilor [2006.01]
- 16/06 . caracterizată prin depunere a unui material metalic [2006.01]
- 16/08 . . pornind de la halogenuri metalice [2006.01]
- 16/10 . . . Depunere numai de crom [2006.01]
- 16/12 . . . Depunere numai de aluminiu [2006.01]
- 16/14 . . . Depunerea numai unui alt element metalic [2006.01]
- 16/16 . . pornind de la carbonili metalici [2006.01]
- 16/18 . . pornind de la compuși organometalici [2006.01]
- 16/20 . . . Depunere numai de aluminiu [2006.01]
- 16/22 . caracterizată prin depunere de alte materiale anorganice, decât materiale metalice [2006.01]
- 16/24 . . Depunere numai de siliciu [2006.01]
- 16/26 . . Depunere numai de carbon [2006.01]
- 16/27 . . . numai diamant [2006.01]
- 16/28 . . Depunerea unui singur alt element nemetalic [2006.01]
- 16/30 . . Depunerea compușilor, amestecurilor sau soluțiilor solide, de ex. boruri, carburi, nitruri [2006.01]
- 16/32 . . . Carburi [2006.01]

- 16/34 . . . Nitruri [2006.01]
- 16/36 . . . Carbo-nitruri [2006.01]
- 16/38 . . . Boruri [2006.01]
- 16/40 . . . Oxizi [2006.01]
- 16/42 . . . Siliciuri [2006.01]
- 16/44 . caracterizată prin procedeul de acoperire (C23C 16/40 are prioritate) [2006.01]
- 16/442 . . . utilizând procedee în pat fluidizat [2006.01]
- 16/448 . . . caracterizată prin procedeul utilizat pentru producerea curenților de gaz reactiv, de ex. prin evaporare sau prin sublimarea materialelor precursoare [2006.01]
- 16/452 . . . prin activarea curenților de gaz reactiv înainte de introducerea în camera de reacție, de ex. prin ionizare sau adăugarea speciilor reactive [2006.01]
- 16/453 . . . trecând gazul de reacție prin arzătoare sau torțe, de ex. CVD sub presiune atmosferică (C23C 16/513 are prioritate; pentru pulverizarea materialului de acoperire în stare topită cu ajutorul unei flăcări sau plasmă C23C 4/00) [2006.01]
- 16/455 . . . caracterizată prin procedeul utilizat pentru introducerea gazelor în camera de reacție sau pentru modificarea scurgerilor de gaz din camera de reacție [2006.01]
- 16/458 . . . caracterizată prin procedeul utilizat pentru a menține substraturile în camera de reacție [2006.01]
- 16/46 . . . caracterizată prin procedeul utilizat pentru încălzirea substratului (C23C 16/48, C23C 16/50 au prioritate) [2006.01]
- 16/48 . . . prin iradiere, de ex. prin fotoliză, radioliză sau radiație corpusculară [2006.01]
- 16/50 . . . cu descărcări electrice [2006.01]
- 16/503 . . . utilizând descărcări în curent continuu sau alternativ [2006.01]
- 16/505 . . . utilizând descărcări cu radiofrecvență [2006.01]
- 16/507 utilizând electrozi externi, de ex. în reactoare de tip tunel [2006.01]
- 16/509 utilizând electrozi interni [2006.01]
- 16/511 utilizând descărcări de microunde [2006.01]
- 16/513 utilizând jeturi de plasmă [2006.01]
- 16/515 utilizând descărcări pulsatorii [2006.01]
- 16/517 utilizând o combinație de descărcări, incluse în mai multe grupe, între C23C 16/503-C23C 16/515 [2006.01]
- 16/52 . . . Comandă sau reglare a procesului de depunere [2006.01]
- 16/54 . . . Aparatură adaptată special pentru acoperire continuă [2006.01]
- 16/56 . . . Posttratare [2006.01]

18/00 Acoperire chimică prin descompunerea fie a compușilor lichizi, fie a soluțiilor de compuși care constituie acoperirea, fără ca produsele de reacție ale materialului suprafeței să rămână în stratul de acoperire; Depunere prin contact [4]

Notă [4]

Această grupă include și suspensiile care conțin reactivi lichizi și particule solide nereactive.

- 18/02 . . . prin descompunere termică [2006.01]
- 18/04 . . . Pretratarea materialului de acoperit (C23C 18/06 are prioritate) [2006.01]

- 18/06 . . Acoperirea anumitor părți ale suprafeței, de ex. prin intermediul măștilor [2006.01]
 18/08 . . caracterizată prin depunerea unui material metalic [2006.01]
 18/10 . . . Depunerea numai de aluminiu [2006.01]
 18/12 . . caracterizată prin depunere pe alte materiale anorganice, decât materialele metalice [2006.01]
 18/14 . Descompunere prin iradiere, de ex. prin fotoliză, radiație corpusculară [2006.01]
 18/16 . prin reducere sau substituție, de ex. depunere fără curent electric (C23C 18/54 are prioritate) [2006.01]
 18/18 . . Pretratarea materialului de acoperit [2006.01]
 18/20 . . . de suprafețe organice, de ex. rășini [2006.01]
 18/22 Pentru a reda o suprafață rugoasă, de ex. prin decapare [2006.01]
 18/24 cu soluții apoase acide [2006.01]
 18/26 cu lichide organice [2006.01]
 18/28 Sensibilizare sau activare [2006.01]
 18/30 Activare [2006.01]
 18/31 . . Acoperire cu metale [2006.01]
 18/32 . . . Acoperire cu unul dintre metalele fier, cobalt sau nichel; Acoperire cu amestecuri de fosfor sau bor și unul dintre aceste metale [2006.01]
 18/34 utilizând agenți reducători [2006.01]
 18/36 hipofosfiți [2006.01]
 18/38 . . . Acoperire cu cupru [2006.01]
 18/40 utilizând agenți reducători [2006.01]
 18/42 . . . Acoperire cu metale nobile [2006.01]
 18/44 utilizând agenți reducători [2006.01]
 18/48 . . Acoperire cu aliaje [2006.01]
 18/50 . . . cu aliaje pe bază de fier, cobalt sau nichel (C23C 18/32 are prioritate) [2006.01]
 18/52 . . utilizând agenți reducători pentru acoperire cu materiale metalice neprevăzute la grupele C23C 18/32-C23C 18/50 [2006.01]
 18/54 . Depunere prin contact, și anume depunere electrochimică fără curent [2006.01]
- 20/00 Acoperire chimică prin descompunere fie de compuși solizi, fie de suspensii de compuși ce constituie acoperirea nelăsând în stratul de acoperire produse de reacție ale materialului suprafeței în stratul de acoperire (reacția chimică de suprafață C23C 8/00, C23C 22/00) [2006.01]**

Notă [4]

Această grupă include și suspensiile care conțin lichide nereactive și particule solide reactive.

- 20/02 . Acoperire cu materiale metalice [2006.01]
 20/04 . . cu elemente metalice [2006.01]
 20/06 . Acoperire cu alte materiale anorganice decât materiale metalice [2006.01]
 20/08 . . cu compuși, amestecuri sau soluții, de ex. boruri, carburi, nitruți [2006.01]

22/00 **Tratarea chimică a suprafeței materialelor metalice prin reacția suprafeței cu un mediu reactiv lăsând produșii de reacție ai materialului suprafeței în stratul de acoperire, de ex. acoperire prin conversie, pasivarea metalelor** (vopsele primare reactive C09D 5/12) [2006.01]

Notă [4]

- (1) Această grupă include și suspensiile care conțin reactivi lichizi și particule solide nereactive.
 (2) Regenerarea băii este clasificată în poziția adecvată pentru compoziția specifică a băii.

Notă [4]

În grupele C23C 22/02-C23C 22/86, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea se efectuează în ultima poziție adecvată.

- 22/02 . utilizând soluții neapoase [2006.01]
- 22/03 . . care conțin compuși ai fosforului [2006.01]
- 22/04 . . care conțin compuși de crom hexavalent [2006.01]
- 22/05 . utilizând soluții apoase [2006.01]
- 22/06 . . utilizând soluții apoase acide cu un pH < 6 [2006.01]
- 22/07 . . . care conțin fosfați [2006.01]
- 22/08 Ortofosfați [2006.01]
- 22/10 care conțin oxidanți [2006.01]
- 22/12 care conțin cationi de zinc [2006.01]
- 22/13 și anioni nitriți sau nitrați [2006.01]
- 22/14 și anioni clorați [2006.01]
- 22/16 și compuși peroxidați [2006.01]
- 22/17 și acizi organici [2006.01]
- 22/18 care conțin cationi de mangan [2006.01]
- 22/20 care conțin cationi de aluminiu [2006.01]
- 22/22 care conțin cationi de metale alcalino-pământoase [2006.01]
- 22/23 Fosfați condensați [2006.01]
- 22/24 . . . care conțin compuși ai cromului hexavalent [2006.01]
- 22/26 și compuși organici [2006.01]
- 22/27 Acizi [2006.01]
- 22/28 Compuși macromoleculari [2006.01]
- 22/30 care conțin și crom trivalent [2006.01]
- 22/32 care conțin și metale pulverulente [2006.01]
- 22/33 care conțin și fosfați [2006.01]
- 22/34 . . . care conțin fluoruri sau fluoruri complexe [2006.01]
- 22/36 și fosfați [2006.01]
- 22/37 și compuși ai cromului hexavalent [2006.01]
- 22/38 și fosfați [2006.01]
- 22/40 . . . Care conțin molibdați, wolframați sau vanadați [2006.01]
- 22/42 și fosfați [2006.01]

- 22/43 și compuși ai cromului hexavalent [2006.01]
 22/44 și fluoruri sau fluoruri complexe [2006.01]
 22/46 care conțin oxalați [2006.01]
 22/47 și fosfați [2006.01]
 22/48 care nu conțin nici fosfați, nici compuși ai cromului hexavalent, nici fluoruri sau fluoruri complexe, molibdați, wolframați, vanadați sau oxalați [2006.01]
 22/50 Tratarea fierului sau aliajelor pe bază de fier [2006.01]
 22/52 Tratarea cuprului sau aliajelor pe bază de cupru [2006.01]
 22/53 Tratarea zincului sau aliajelor pe bază de zinc [2006.01]
 22/54 Tratarea metalelor refractare sau aliajelor pe bază de metale refractare [2006.01]
 22/56 Tratarea aluminiului sau aliajelor pe bază de aluminiu [2006.01]
 22/57 Tratarea magneziului sau aliajelor pe bază de magneziu [2006.01]
 22/58 Tratarea altor materiale metalice [2006.01]
 22/60 utilizând soluții apoase alcaline cu un pH > 8 [2006.01]
 22/62 Tratarea fierului sau aliajelor pe bază de fier [2006.01]
 22/63 Tratarea cuprului sau aliajelor pe bază de cupru [2006.01]
 22/64 Tratarea metalelor refractare sau aliajelor pe bază de metale refractare [2006.01]
 22/66 Tratarea aluminiului sau aliajelor pe bază de aluminiu [2006.01]
 22/67 utilizând soluții care conțin crom hexavalent [2006.01]
 22/68 utilizând soluții apoase cu pH cuprins între 6 și 8 [2006.01]
 22/70 utilizând băi topite [2006.01]
 22/72 Tratarea fierului sau aliajelor pe bază de fier [2006.01]
 22/73 caracterizată prin procedeu [2006.01]
 22/74 pentru obținerea acoperirilor de conversie arse [2006.01]
 22/76 Aplicarea lichidului prin pulverizare [2006.01]
 22/77 Comanda sau reglarea procedurii de acoperire (comanda sau reglarea în general G05) [2006.01]
 22/78 Pretratarea materialului de acoperit [2006.01]
 22/80 utilizând soluții care conțin compuși de titan sau zirconiu [2006.01]
 22/82 Posttratare [2006.01]
 22/83 Posttratare chimică [2006.01]
 22/84 Colorare [2006.01]
 22/86 Regenerarea băilor de acoperire [2006.01]
- 24/00 Acoperire din pulberi anorganice ca materie primă** (pulverizare în stare topită a materialului de acoperire C23C 4/00; difuzie în stare solidă C23C 8/00-C23C 12/00) [2006.01]
 24/02 utilizând numai o presiune [2006.01]
 24/04 Depunere de particule prin impact [2006.01]
 24/06 Comprimarea materialului sub formă de pulbere, de ex. prin laminare [2006.01]
 24/08 utilizând căldura sau o presiune și căldura (C23C 24/04 are prioritate) [2006.01]
 24/10 cu formarea unei faze lichide intermediare în strat [2006.01]
- 26/00 Acoperiri neprevăzute în grupele C23C 2/00-C23C 24/00** [2006.01]
 26/02 prin aplicarea pe substratul de materiale [2006.01]

28/00 Acoperire pentru obținerea cel puțin a două straturi suprapuse, fie prin procedee neprevăzute într-una din grupele principale C23C 2/00 la C23C 26/00, fie prin combinații de procedee prevăzute în subclasele C23C și C25D [2006.01]

28/02 . numai acoperiri de material metalic [2006.01]

28/04 . numai acoperiri de material anorganic nemetalic [2006.01]

30/00 Acoperire cu materiale metalice, caracterizată numai prin compoziția materialului metalic, și anume necaracterizată prin procedeul de acoperire (C23C 26/00, C23C 28/00 au prioritate) [2006.01]

C23D EMAILAREA SAU GLAZURAREA METALELOR

Schemă generală

TRATAMENT ÎNAINTE DE

EMAILARE 1/00, 3/00

EMAILARE 5/00-11/00

POSTTRATAMENT 13/00, 15/00, 17/00

1/00 Topirea sau fritarea emailurilor; Aparatură sau cuptoare adecvate [2006.01]

1/02 . Granularea masei topite; Uscarea granulelor [2006.01]

Emailare

3/00 Tratament chimic al suprafețelor metalice înainte de acoperire [2006.01]

5/00 Acoperire cu emailuri sau straturi vitroase [2006.01]

5/02 . pe cale umedă [2006.01]

5/04 . pe cale uscată [2006.01]

5/06 . pentru producerea desenelor sau literelor [2006.01]

5/08 . Aplicare neuniformă de emailuri pe suprafață [2006.01]

7/00 Tratamentul acoperirilor, de ex. uscarea înainte de ardere [2006.01]

Arderea emailurilor

9/00 Cuptoare special adaptate pentru arderea emailurilor [2006.01]

9/02 . Cuptoare cu mufă, neelectrice [2006.01]

9/04 . Cuptoare tunel, neelectrice [2006.01]

- 9/06 . Cuptoare electrice [2006.01]
- 9/08 . Dispozitive suport pentru grătare de ardere [2006.01]
- 9/10 . Dispozitive de încărcare sau descărcare [2006.01]

11/00 Procedee continue de emailare; Aparatură adecvată [2006.01]

Posttratare

13/00 Posttratamentul articolelor emailate [2006.01]

- 13/02 . Eliminarea defectelor prin retopire locală a emailurilor; Rectificarea formei [2006.01]

15/00 Îmbinarea articolelor emailate cu alte articole emailate prin procedee care au ca fază operatorie o operație de emailare [2006.01]

17/00 Dezemailare [2006.01]

C23F ÎNDEPĂRTAREA NEMECANICĂ A MATERIALULUI METALIC DIN SUPRAFEȚE (prelucrarea metalului prin electroeroziune B23H; depolizare prin încălzire cu flacără B23K 7/00; prelucrarea metalului cu raze laser B23K 26/00); **INHIBAREA COROZIUNII MATERIALELOR METALICE; INHIBAREA ÎNCRUSTĂRII, ÎN GENERAL** (tratarea suprafețelor metalice sau acoperirea metalelor prin electroliză sau electroforeză C25D, C25F); **PROCEDURE CU ETAPE MULTIPLE PENTRU TRATAREA DE SUPRAFAȚĂ A MATERIALELOR METALICE UTILIZÂND CEL PUȚIN UN PROCEDU PREVĂZUT PENTRU CLASA C23 ȘI CEL PUȚIN UN PROCEDU INCLUS ÎN SUBCLASA C21D, FIE DIN SUBCLASA C22F, SAU CLASA C25 [4]**

Notă

- (1) Această sub-clasă include inhibarea coroziunii, sau încrustării, în general, de suprafață fie metalică, fie nemetalică, sub rezerva notei (2) de mai jos.
- (2) Această sub-clasă nu include:
 - straturile protectoare, compoziții de acoperire sau procedee pentru aplicarea lor; ele sunt clasificate în pozițiile adecvate, de ex. B05, B44, C09D, C10M, C23C;
 - dispozitivele mecanice, caracteristicile de structură ale obiectelor pentru inhibarea încrustării; acestea sunt clasificate în poziția adecvată, de ex. la țevi sau accesoriile lor F16L 58/00;
 - obiecte caracterizate prin utilizarea materialelor selectate pentru proprietăților lor de rezistență la coroziune, sau încrustare; acestea sunt clasificate în pozițiile adecvate, de ex. la palete de turbine F01D 5/28.

Schemă generală

DECAPARE, LUSTRIRE COMPOZIȚII CORESPUNZĂTOARE	1/00, 3/00
ÎNDEPĂRTAREA ALTOR MATERIALE METALICE	4/00
INHIBAREA COROZIUNII SAU ÎNCRUSTAȚIILOR	11//00-15/00
PROCEDEE CU ETAPE MULTIPLE	17/00

1/00 Decaparea materialelor metalice prin mijloace chimice [2006.01]

- 1/02 . Decapare locală [2006.01]
- 1/04 . . Șlefuire chimică [2006.01]
- 1/06 . Ascuțirea pililor [2006.01]
- 1/08 . Aparatură, de ex. pentru suprafețele de imprimare fotomecanică [2006.01]
- 1/10 . Compoziții de decapare (C23F 1/44 are prioritate) [2006.01]
- 1/12 . . Compoziții gazoase [2006.01]
- 1/14 . . Compoziții apoase [2006.01]
- 1/16 . . . Compoziții acide (C23F 1/42 are prioritate) [2006.01]
- 1/18 pentru cupru sau aliajele sale [2006.01]
- 1/20 pentru aluminiu sau aliajele sale [2006.01]
- 1/22 pentru magneziu sau aliajele sale [2006.01]
- 1/24 pentru siliciu sau germaniu [2006.01]
- 1/26 pentru metalele refractare [2006.01]
- 1/28 pentru metale din grupa fierului [2006.01]
- 1/30 pentru alte materiale metalice [2006.01]
- 1/32 . . . Compoziții alcaline (C23F 1/42 are prioritate) [2006.01]
- 1/34 pentru cupru sau aliajele sale [2006.01]
- 1/36 pentru aluminiu sau aliajele sale [2006.01]
- 1/38 pentru metalele refractare [2006.01]
- 1/40 pentru alte materiale metalice [2006.01]
- 1/42 . . . care conțin în fază de dispersie un lichid nemiscibil cu apa [4]
- 1/44 . Compoziții pentru îndepărtarea materialului metalic dintr-un substrat metalic de compoziție diferită [2006.01]
- 1/46 . Regenerarea compozițiilor de decapare [2006.01]

3/00 Lustruirea metalelor prin mijloace chimice [2006.01]

- 3/02 . Metale ușoare [2006.01]
- 3/03 . . cu soluții acide [2006.01]
- 3/04 . Metale grele [2006.01]
- 3/06 . . cu soluții acide [2006.01]

4/00 Procedee pentru îndepărtarea materialelor metalice ale suprafețelor, neincluse în grupa C23F 1/00 sau C23F 3/00 [2006.01]

- 4/02 . prin evaporare [2006.01]
- 4/04 . prin dizolvare fizică [2006.01]

- 11/00 Inhibarea coroziunii materialelor metalice prin aplicarea inhibitorilor pe suprafață supusă coroziunii sau prin adăugarea inhibitorilor la agentul coroziv [2006.01]**
- 11/02 . în aer sau gaze prin adăugare de inhibitori în fază gazoasă [2006.01]
- 11/04 . în lichide cu reacție acidă energică [2006.01]
- 11/06 . în lichide cu reacție alcalină energică [2006.01]
- 11/08 . în alte lichide [2006.01]
- 11/10 . . cu inhibitori organici [2006.01]

Notă

În grupele C23F 11/12 la C23F 11/173, în lipsa unei indicații contrare, un compus este clasificat în ultima poziție adecvată.

- 11/12 . . . Compuși care conțin oxigen [2006.01]
- 11/14 . . . Compuși care conțin azot [2006.01]
- 11/16 . . . Compuși care conțin sulf [2006.01]
- 11/167 . . . Compuși care conțin fosfor [2006.01]
- 11/173 . . . Compuși macromoleculari [2006.01]
- 11/18 . . utilizând inhibitori anorganici [2006.01]

13/00 Inhibarea coroziunii metalelor prin protecție anodică sau catodică [2006.01]

- 13/02 . catodică; Selectarea condițiilor, parametrilor sau procedeele pentru protecție catodică, de ex. condiții electrice [2006.01]
- 13/04 . . Comanda sau reglarea parametrilor doriți [2006.01]
- 13/06 . . Detalii structurale sau asamblarea aparatului pentru protecție catodică [2006.01]
- 13/08 . . . Electrozi special adaptați pentru inhibarea coroziunii prin protecție catodică; fabricarea lor; Alimentarea acestora cu curent electric [2006.01]
- 13/10 Electrozi caracterizați prin structură (C23F 13/16 are prioritate) [2006.01]
- 13/12 Electrozi caracterizați prin material (C23F 13/16 are prioritate) [2006.01]
- 13/14 Material pentru anodi consumabili [2006.01]
- 13/16 Electrozi caracterizați prin combinația structurii și materialului [2006.01]
- 13/18 Mijloace pentru electrozi suport [2006.01]
- 13/20 Alimentarea electrozilor cu curent electric [2006.01]
- 13/22 Dispozitivele lor de supraveghere [2006.01]

14/00 Prevenirea încrustării în aparate destinate încălzirii lichidelor în scopuri fizice sau chimice (adăugare în apă a agenților antitartru sau de detartrare C02F 5/00) [2006.01]

- 14/02 . prin mijloace chimice [2006.01]

15/00 Alte metode pentru prevenirea coroziunii, sau încrustării [2006.01]

- 17/00 Procedee cu etape multiple pentru tratarea suprafeței materialului metalic utilizând cel puțin un procedeu inclus în clasa C23 și cel puțin un procedeu inclus fie în subclasa C21D, fie în subclasa C22F, fie în clasa C25 (C23C 28/00 are prioritate) [2006.01]**

C23G CURĂȚAREA SAU DEGRESAREA MATERIALELOR METALICE PRIN PROCEDEE CHIMICE NEELECTROLITICE

1/00 Curățarea sau decaparea materialelor metalice cu soluții sau săruri topite (cu solvenți organici C23G 5/02) [2006.01]

- 1/02 . . cu soluții acide [2006.01]
- 1/04 . . . utilizând inhibitori [2006.01]
- 1/06 . . . inhibitori organici [2006.01]
- 1/08 . . Fier sau oțel [2006.01]
- 1/10 . . Alte metale grele [2006.01]
- 1/12 . . Metale ușoare [2006.01]
- 1/14 . . cu soluții alcaline [2006.01]
- 1/16 . . utilizând inhibitori [2006.01]
- 1/18 . . . cu inhibitori organici [2006.01]
- 1/19 . . Fier sau oțel [2006.01]
- 1/20 . . Alte metale grele [2006.01]
- 1/22 . . Metale ușoare [2006.01]
- 1/24 . . cu soluții neutre [2006.01]
- 1/26 . . utilizând inhibitori [2006.01]
- 1/28 . . cu săruri topite [2006.01]
- 1/30 . . utilizând inhibitori [2006.01]
- 1/32 . . Metale grele [2006.01]
- 1/34 . . Metale ușoare [2006.01]
- 1/36 . . Regenerarea soluțiilor lor de decapare uzate [2006.01]

3/00 Aparate pentru curățarea sau decaparea materialelor metalice (cu solvenți organici C23G 5/04) [2006.01]

- 3/02 . . pentru curățirea firelor, benzilor, filamentelor metalice în sistem continuu [2006.01]
- 3/04 . . pentru curățirea țevilor [2006.01]

5/00 Curățarea sau degresarea materialelor metalice prin alte metode; Aparate pentru curățarea sau degresarea materialelor metalice utilizând solvenți organici [2006.01]**Notă [4]**

În grupele C23G 5/02 la C23G 5/06, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea se efectuează în ultima poziție adecvată

- 5/02 . . utilizând solvenți organici [2006.01]
- 5/024 . . . care conțin hidrocarburi [2006.01]
- 5/028 . . . care conțin hidrocarburi halogenate [2006.01]

- 5/032 . . . care conțin compuși cu conținut de oxigen **[2006.01]**
- 5/036 . . . care conțin și azot **[2006.01]**
- 5/04 . . . Aparate **[2006.01]**
- 5/06 . . . utilizând emulsii **[2006.01]**

C25 PROCEDEE ELECTROLITICE SAU ELECTROFORETICE; APARATE ADECVATE [4]

Note [2012.01]

- (1) Procedeele electrolitice sau electroforetice sau caracteristicile operaționale sau de aparate sunt clasificate:
- (i) în grupele care cuprind compușii sau obiectele fabricate și
- (ii) în grupele care cuprind caracteristicile operaționale sau de aparate.
- (2) Purificarea electrolitică sau electroforetică a materialelor este clasificată conform naturii lichidului în pozițiile adecvate, de ex. A01K 63/00, C02F 1/46, C25B 15/08, C25D 21/16, C25F 7/02.
- (3) Procedeele în mai multe etape pentru tratarea suprafeței materialelor metalice care utilizează cel puțin un procedeu acoperit de clasa C23 și cel puțin un procedeu acoperit de prezenta clasă, se clasifică în clasa C23F 17/00.

Schemă generală

FABRICAȚIE ELECTROLITICĂ

Compuși anorganici, nemetale	C25B 1/00
Compuși organici	C25B 3/00
Acoperiri nemetalice	C25D 9/00
Metale	C25C 1/00, 3/00, 5/00
Acoperiri metalice	C25D 3/00, 5/00, 7/00

FABRICAȚIE ELECTROLITICĂ A COMPUȘILOR SAU A NEMETALELOR CU FABRICAȚIE SIMULTANĂ DE

ELECTRICITATE C25B 5/00

PRODUCȚIE ELECTROFORETICĂ

Compuși anorganici sau organici, nemetale	C25B 7/00
Acoperiri	C25D 13/00

GALVANOPLASTIE C25D 1/00

ANODIZARE, FOSFATARE, CROMARE C25D 11/00

ACOPERIRI CU MATERIALE ÎNCORPORATE C25D 15/00

CURĂȚARE, DECAPARE, SAU ÎNDEPĂRTARE A

ACOPERIRILOR METALICE PE CALE ELECTROLITICĂ C25F 1/00, 5/00

ATAAC DE SUPRAFAȚĂ SAU

POLIZARE ELECTROLITICĂ C25F 3/00

CELULE, ELECTROZI, DIAFRAGME

Obținerea de compuși sau nemetale	C25B 9/00, 11/00, 13/00, 15/00
Obținerea de metale	C25C 7/00
Obținerea de acoperiri	C25D 17/00, 19/00, 21/00
Curățire, decapare, tratara suprafeței	C25F 7/00

C25B PROCEDUREE ELECTROLITICE SAU ELECTROFORETICE PENTRU OBȚINEREA COMPUȘILOR ORGANICI SAU MINERALI, SAU A NEMETALELOR; APARATE ADECVATE (protecție anodică sau catodică C23F 13/00; creșterea monocristalelor C30B) [2]

Notă [2]

Compușii care prezintă un interes special de asemenea se clasifică în clasele relevante, de ex. în C01, C07.

1/00 Fabricarea electrolitică a compușilor anorganici sau a nemetalelor [2021.01]

1/01 . Produs [2021.01]

1/02 . . Hidrogen sau oxigen [2006.01]

1/04 . . . prin electroliza apei [2021.01]

1/042 . . . prin electroliza vaporilor [2021.01]

1/044 . . . producerea amestecului de hidrogen și oxigen gazos, de ex. gazul lui Brown/oxihidrogen [HHO][2021.01]

1/13 . . Ozon [2006.01]

1/135 . . Carbon [2021.01]

1/14 . . Compuși metalici alcalini [2006.01]

1/16 . . . Hidroxizi (prin producerea simultană a hidroxizilor metalelor alcaline și clorului, a oxiacizilor sau sărurilor de clor C25B 1/34) [2006.01]

1/18 . . Compuși de metale alcalino-pământoase sau compuși de magneziu [2006.01]

1/20 . . . Hidroxizi [2006.01]

1/21 . . Oxizi de mangan [2006.01]

1/22 . . Acizi anorganici [2006.01]

1/23 . . Monoxid de carbon sau singaz [2021.01]

1/24 . . Halogeni sau compuși ai acestora [2021.01]

1/245 . . . Fluor; Compuși ai acestora [2021.01]

1/26 . . . Clor; Compuși ai acestora (prin producerea simultană a hidroxizilor metalelor alcaline și clorului, a oxiacizilor sau sărurilor de clor C25B1/34) [2006.01]

1/27 . . Amoniac [2021.01]

1/28 . . Percompuși [2021.01]

1/29 . . . Persulfati [2021.01]

1/30 . . Peroxizi [2006.01]

1/32 . . Perborati [2006.01]

1/33 . . Siliciu [2021.01]

1/34 . . Fabricarea simultană a hidroxizilor metalelor alcaline și clorului, oxiacizi sau săruri ale clorului, de ex. prin electroliza clor-alkalii [2006.01]

1/36 . . . în celulele cu catod de mercur [2021.01]

1/42 . . . Descompunerea amalgamurilor [2006.01]

1/44 . . . cu ajutorul catalizatorilor [2006.01]

- 1/46 . . . în celule cu diafragme [2006.01]
- 1/50 . . . Procedee [2021.01]
- 1/55 . . . Fotoelectroliză [2021.01]

3/00 Fabricarea electrolică a compușilor organici [2021.01]

- 3/01 . . . Produs [2021.01]
- 3/03 . . . Hidrocarburi aciclice sau carbociclice [2021.01]
- 3/05 . . . Compuși heterociclici [2021.01]
- 3/07 . . . Compuși care conțin oxigen [2021.01]
- 3/09 . . . Compuși care conțin azot [2021.01]
- 3/11 . . . Compuși care conțin halogen [2021.01]
- 3/13 . . . Compuși organometalici [2021.01]
- 3/20 . . . Procedee [2021.01]
- 3/21 . . . Fotoelectroliză [2021.01]
- 3/23 . . . Oxidare (halogenare C25B 3/27) [2021.01]
- 3/25 . . . Reducere [2021.01]
- 3/26 . . . a dioxidului de carbon [2021.01]
- 3/27 . . . Halogenare [2021.01]
- 3/28 . . . Fluorizare [2021.01]
- 3/29 . . . Reacții de cuplare [2021.01]

5/00 Procese electro-generatoare, adică procese pentru obținerea compușilor prin care se generează simultan electricitatea [2006.01]

7/00 Fabricația electroforetică a compușilor sau nemetalelor (separare sau purificare de peptide, de ex. de proteine, prin electroforeză C07K 1/26) [2006.01]

9/00 Celule sau ansambluri de celule; Elemente de structură a celulelor; Asamblări de elemente de structură, de ex. asamblări de electrod-diafragmă. Caracteristici ale celulelor aferente procedeelelor [2021.01]

- 9/01 . . . Celule electrolitice caracterizate prin formă [2021.01]
- 9/15 . . . Celule cilindrice [2021.01]
- 9/05 . . . Celule sub presiune [2021.01]
- 9/07 . . . Celule fără separare a produsilor [2021.01]
- 9/09 . . . Celule în baie de săruri topite [2021.01]
- 9/13 . . . Celule electrolitice individuale cu circulația unui electrolit [2021.01]
- 9/15 . . . Celule de circulație a lichidului [2021.01]
- 9/17 . . . Celule care conțin electrozi ficși de dimensiuni stabile; Asamblări de elemente de structură ale acestora [2021.01]
- 9/19 . . . cu diafragme [2021.01]
- 9/21 . . . două sau mai multe diafragme [2021.01]
- 9/23 . . . care conțin o membrană schimbătoare de ioni în sau pe care este încrustat material pentru electrod [2021.01]

- 9/30 . Celule care conțin cel puțin un electrod mobil, de ex. electrozi rotativi; Asamblări ale elementelor de structură ale acestora **[2021.01]**
- 9/40 . Celule sau ansambluri de celule care conțin cel puțin un electrod constituit din particule; Asamblări de elemente de structură ale acestora **[2021.01]**
- 9/50 . Celule sau ansambluri de celule care conțin fotoelectrozi; Asamblări de elemente de structură ale acestora **[2021.01]**
- 9/60 . Elemente de structură ale celulelor **[2021.01]**
- 9/63 . . Suporturi pentru electrozi; Poziționarea electrozilor **[2021.01]**
- 9/65 . . Dispozitive pentru alimentare cu curent; Conexiuni ale electrozilor; Conexiuni electrice intercelulare **[2021.01]**
- 9/67 . . Mijloace de încălzire sau răcire **[2021.01]**
- 9/70 . Asamblări care conțin două sau mai multe celule **[2021.01]**
- 9/73 . . de tip filtru-presă **[2021.01]**
- 9/75 . . . cu electrozi bipolari **[2021.01]**
- 9/77 . . . cu diafragme **[2021.01]**

- 11/00 Electrozi; Fabricarea acestora neprevăzută în alta parte [2021.01]**
- 11/02 . caracterizați prin configurație sau formă **[2021.01]**
- 11/03 . . perforați sau foraminați **[2021.01]**
- 11/031 . . . Electrozi poroși **[2021.01]**
- 11/032 Electrozi cu difuzare de gaz **[2021.01]**
- 11/033 . . Electrozi lichizi **[2021.01]**
- 11/034 . . Electrozi rotativi **[2021.01]**
- 11/036 . . Electrozi bipolari **[2021.01]**
- 11/037 . . Electrozi constituiți din particule **[2021.01]**
- 11/04 . caracterizați prin material **[2021.01]**
- 11/042 . . Electrozi formați dintr-un singur material **[2021.01]**
- 11/043 . . . Carbon, de ex. diamant sau grafenă **[2021.01]**
- 11/044 Impregnarea carbonului **[2021.01]**
- 11/045 . . . Mercur sau amalgam **[2021.01]**
- 11/046 . . . Aliaje **[2021.01]**
- 11/047 . . . Ceramică **[2021.01]**
- 11/048 . . . Compuși organici **[2021.01]**
- 11/049 . . . Fotocatalizatori **[2021.01]**
- 11/051 . . Electrozi formați din electrocatalizatori pe un substrat sau un suport **[2021.01]**
- 11/052 . . . Electrozi care conțin unul sau mai multe învelișuri electrocatalitice pe un substrat **[2021.01]**
- 11/053 caracterizați prin învelișuri electrocatalitice multistrat **[2021.01]**
- 11/054 . . . Electrozi care conțin electrocatalizatori pe un suport **[2021.01]**
- 11/055 . . . caracterizați prin materialul substratului sau al suportului **[2021.01]**
- 11/056 constituiți dintr-un material textil sau nețesut **[2021.01]**
- 11/057 constituiți dintr-un singur element sau compus **[2021.01]**
- 11/059 Siliciu **[2021.01]**
- 11/061 Metal sau aliaj **[2021.01]**

- 11/063 Metal valvă, adica la care oxidul este semiconductor, de ex. titan [2021.01]
- 11/065 Carbon [2021.01]
- 11/067 Compus anorganic, de ex. oxid de indiu-staniu, silice sau bioxid de titan [2021.01]
- 11/069 format din cel puțin un singur element și cel puțin un compus; format din doi sau mai mulți compuși [2021.01]
- 11/071 care conține pulberi de metal sau aliaj și lianți nemetalici [2021.01]
- 11/073 caracterizați prin materialul electrocatalizatorilor [2021.01]
- 11/075 format dintr-un singur element sau compus catalitic [2021.01]
- 11/077 compusul fiind un oxid de metal nenobil [2021.01]
- 11/079 Dioxid de mangan; Dioxid de plumb [2021.01]
- 11/081 elementul fiind un metal nobil [2021.01]
- 11/083 Diamant [2021.01]
- 11/085 Compus organic [2021.01]
- 11/087 Compus fotocatalitic [2021.01]
- 11/089 Aliaje [2021.01]
- 11/091 formate din cel puțin un element catalitic și cel puțin un compus catalitic; format din două sau mai multe elemente sau compuși catalitici [2021.01]
- 11/093 cel puțin un metal nobil sau oxid de metal nobil și cel puțin un oxid de metal nenobil [2021.01]
- 11/095 cel puțin unul dintre compuși fiind organic [2021.01]
- 11/097 conținând două sau mai multe metale nobile sau aliaje din metale nobile [2021.01]

13/00 Diafragme; Elemente de distanțare [2006.01]

- 13/02 caracterizate prin formă sau configurație [2006.01]
- 13/04 caracterizate prin material [2021.01]
- 13/05 pe bază de materiale anorganice [2021.01]
- 13/06 pe bază de azbest [2006.01]
- 13/07 pe bază de ceramică [2021.01]
- 13/08 pe bază de materiale organice [2006.01]

15/00 Exploatarea sau întreținerea celulelor [2006.01]

- 15/02 Controlul sau reglarea proceselor [2021.01]
- 15/021 de încălzire sau de răcire [2021.01]
- 15/023 Măsurarea, analiza sau testarea în timpul producției electrolitice [2021.01]
- 15/025 a parametrilor electrolitului [2021.01]
- 15/027 Temperatura [2021.01]
- 15/029 Concentrația [2021.01]
- 15/031 pH-ul [2021.01]
- 15/033 Conductivitatea [2021.01]
- 15/04 Reglarea distanței dintre electrozi [2006.01]
- 15/06 Detectarea sau inhibarea scurtcircuitelor în celule [2006.01]
- 15/08 Alimentarea sau evacuarea reactanților sau electroliților; Regenerarea electroliților [2006.01]

**C25C PROCEDEE PENTRU OBȚINEREA, RECUPERAREA SAU AFINAREA ELECTROLITICĂ
A METALELOR; APARATE ADECVATE [2006.01]**

**1/00 Obținerea, recuperarea sau afinarea electrolitică a metalelor prin electroliza soluțiilor (C25C 5/00
are prioritate) [2006.01]**

- 1/02 . metalelor ușoare [2006.01]
- 1/04 . . . în celule cu catod de mercur [2006.01]
- 1/06 . metalelor din grupa fierului, metalelor refractare sau manganului [2006.01]
- 1/08 . . . nichelului sau cobaltului [2006.01]
- 1/10 . . . cromului sau manganului [2006.01]
- 1/12 . cuprului [2006.01]
- 1/14 . staniului [2006.01]
- 1/16 . zincului, cadmiului sau mercurului [2006.01]
- 1/18 . plumbului [2006.01]
- 1/20 . metalelor nobile [2006.01]
- 1/22 . metalelor neprevăzute în grupele de la C25C 1/02 la C25C 1/20 [2006.01]
- 1/24 . Aliaje obținute prin reducerea catodică a tuturor ionilor lor [2006.01]

**3/00 Obținerea, recuperarea sau afinarea electrolitică a metalelor prin electroliza băilor topite (C25C 5/00
are prioritate) [2006.01]**

- 3/02 . metalelor alcaline sau alcalino-pământoase [2006.01]
- 3/04 . magneziului [2006.01]
- 3/06 . aluminiului [2006.01]
- 3/08 . . . Construcția celulelor, de ex. partea inferioară fundațiilor, pereților, catozilor [2006.01]
- 3/10 . . . Structuri sau cadre de suport exterioare [2006.01]
- 3/12 . . . Anodi [2006.01]
- 3/14 . . . Dispozitive pentru alimentarea sau sfărâmarea crustei [2006.01]
- 3/16 . . . Dispozitive de alimentare curent electric, de ex. bare colectoare [2006.01]
- 3/18 . . . Electroliți [2006.01]
- 3/20 . . . Comanda sau reglarea automată a celulelor (comanda sau reglarea în general G05) [2006.01]
- 3/22 . . . Colectarea gazului emis [2006.01]
- 3/24 . . . Afinarea [2006.01]
- 3/26 . titanului, zirconiului, hafniului, tantalului sau vanadiului [2006.01]
- 3/28 . . . titanului [2006.01]
- 3/30 . manganului [2006.01]
- 3/32 . cromului [2006.01]
- 3/34 . metalelor neprevăzute în grupele C25C 3/02 la C25C 3/32 [2006.01]
- 3/36 . Aliaje obținute prin reducerea catodică a tuturor ionilor lor [2006.01]

5/00 Obținerea, recuperarea sau afinarea pulberilor metalice sau metalelor poroase [2006.01]

5/02 . din soluții [2006.01]

5/04 . din băi topite [2006.01]

7/00 Elemente structurale, sau ansamblarea lor, ale celulelor; Întreținerea sau exploatarea celulelor (pentru obținerea aluminiului C25C 3/06 la C25C 3/22) [2006.01]

7/02 . Electrozi (anozi consumabili pentru afinarea metalelor C25C 1/00 la C25C 5/00); Conexiunile lor [2006.01]

7/04 . Diafragme; Elemente de distanțare [2006.01]

7/06 . Exploatare sau întreținere [2006.01]

7/08 . . Separarea metalelor depuse la catod [2006.01]

C25D PROCEDURE PENTRU FABRICAȚIA ELECTROLITICĂ SAU ELECTROFORETICĂ A ACOPERIRILOR; GALVANOPLASTIE (fabricarea circuitelor imprimate prin depunere metalică aparate cu acest efect H04K 3/18); **ÎMBINAREA PIESELOR DE PRELUCRAT PRIN ELECTROLIZĂ; APARATE ADECVATE** (protecția anodică sau catodică C23F 13/00; creșterea monocristalelor C30B) [6]

Notă [2012.01]

Acoperirea cu mai multe straturi suprapuse obținute prin combinarea procedeelor prevăzute în prezenta subclasă și în subclasa C23C se clasifică în grupa C23C 28/00.

1/00 Galvanoplastie [2006.01]

1/02 . Tuburi; Inele; Corpuri goale [2006.01]

1/04 . Fire; Benzi; Foi [2006.01]

1/06 . Oglinzi complet metalice [2006.01]

1/08 . Articole perforate sau foraminate, de ex. site (C25D 1/10 are prioritate) [2006.01]

1/10 . Forme; Măști; Mandrine [2006.01]

1/12 . prin electroforeză [2006.01]

1/14 . de materii anorganice [2006.01]

1/16 . . . Metale [2006.01]

1/18 . . de materii organice [2006.01]

1/20 . Separarea obiectelor formate din electrozi [2006.01]

1/22 . . Compuși de separare [2006.01]

2/00 Îmbinarea pieselor de prelucrat prin electroliză [2006.01]**3/00 Depunere de metale pe cale electrolitică; Băi pentru aceasta [2006.01]**

3/02 . pornind de la soluții (C25D 5/24 la C25D 5/32 au prioritate) [2006.01]

3/04 . . de crom [2006.01]

3/06 . . . pornind de la soluții de crom trivalent [2006.01]

- 3/08 . . . Depunere de crom negru [2006.01]
- 3/10 . . . caracterizate prin componenții organici utilizați pentru baie [2006.01]
- 3/12 . . . de nichel sau cobalt [2006.01]
- 3/14 . . . pornind de la băi care conțin compuși acetilenici sau heterociclici [2006.01]
- 3/16 Compuși acetilenici [2006.01]
- 3/18 Compuși heterociclici [2006.01]
- 3/20 . . . de fier [2006.01]
- 3/22 . . . de zinc [2006.01]
- 3/24 . . . pornind de la băi de cianură [2006.01]
- 3/26 . . . de cadmiu [2006.01]
- 3/28 . . . pornind de la băi de cianură [2006.01]
- 3/30 . . . de staniu [2006.01]
- 3/32 . . . caracterizate prin componenții organici utilizați pentru baie [2006.01]
- 3/34 . . . de plumb [2006.01]
- 3/36 . . . caracterizate prin componenții organici utilizați pentru baie [2006.01]
- 3/38 . . . de cupru [2006.01]
- 3/40 . . . pornind de la băi de cianură [2006.01]
- 3/42 . . . de metale ușoare [2006.01]
- 3/44 . . . Aluminiu [2006.01]
- 3/46 . . . de argint [2006.01]
- 3/48 . . . de aur [2006.01]
- 3/50 . . . de metale din grupul platinei [2006.01]
- 3/52 . . . caracterizate prin componenți organici utilizați pentru baie [2006.01]
- 3/54 . . . de metale neprevăzute în grupele C25D 3/04 la C25D 3/50 [2006.01]
- 3/56 . . . de aliaje [2006.01]
- 3/58 . . . care conțin mai mult de 50% în greutate cupru [2006.01]
- 3/60 . . . care conțin mai mult de 50% în greutate staniu [2006.01]
- 3/62 . . . care conțin mai mult de 50% în greutate aur [2006.01]
- 3/64 . . . care conțin mai mult de 50% în greutate argint [2006.01]
- 3/66 . . . pornind de la băi topite [2006.01]

5/00 Placare electrolitică caracterizate prin procedeu; Pretratare sau posttratarea pieselor de prelucrat [2006.01]

- 5/02 . . . Placare electrolitică pe anumite suprafețe [2006.01]
- 5/04 . . . Placare electrolitică cu electrozi mobili [2006.01]
- 5/06 . . . Placare electrolitică pe perie sau tampon [2006.01]
- 5/08 . . . Placare electrolitică cu deplasare de electrolit, de ex. placare electrolitică cu jet [2006.01]
- 5/10 . . . Placare electrolitică de mai multe straturi ale aceleiași metal sau de metale diferite (pentru lagăre C25D 7/10) [2006.01]
- 5/12 . . . cel puțin un strat fiind nichel sau crom [2006.01]
- 5/14 . . . mai multe straturi fiind nichel sau crom, de ex. straturi duble sau triple [2006.01]
- 5/16 . . . Placare electrolitică de straturi de grosimi variabile [2006.01]
- 5/18 . . . Placare electrolitică utilizând unui curent modulată, pulsatoriu sau inversat [2006.01]

- 5/20 . Placare electrolitică utilizând ultrasunete [2006.01]
- 5/22 . Placare electrolitică combinate cu un tratament mecanic [2006.01]
- 5/24 . Placare electrolitică pe suprafețe metalice a căror acoperire nu poate fi aplicată cu ușurință (C25D 5/34 are prioritate) [2006.01]
- 5/26 . . pe suprafețe de fier sau oțel [2006.01]
- 5/28 . . pe suprafețe de metale refractare [2006.01]
- 5/30 . . pe suprafețe de metale ușoare [2006.01]
- 5/32 . . pe suprafețe de actinide [2006.01]
- 5/34 . Pretratarea suprafețelor metalice de acoperit cu metale pe cale electrolitică [2006.01]
- 5/36 . . de fier sau oțel [2006.01]
- 5/38 . . de metale refractare sau nichel [2006.01]
- 5/40 . . . Nichel; Crom [2006.01]
- 5/42 . . de metale ușoare [2006.01]
- 5/44 . . . Aluminiiu [2006.01]
- 5/46 . . de actinide [2006.01]
- 5/48 . Posttratarea suprafețelor acoperite cu metale pe cale electrolitică [2006.01]
- 5/50 . . prin tratare termică [2006.01]
- 5/52 . . prin lustruire sau limpezire [2006.01]
- 5/54 . Depuneri de materiale pe cale electrochimică pe suprafețe nemetalice (C25D 7/12 are prioritate) [2006.01]
- 5/56 . . de materiale plastice [2006.01]

7/00 Placare electrolitică caracterizată prin obiectul de acoperit [2006.01]

- 7/02 . Închizători cu cursor [2006.01]
- 7/04 . Tuburi; Inele, Corpuri goale [2006.01]
- 7/06 . Fire; benzi; Foi [2006.01]
- 7/08 . Oglinzi; Reflectoare [2006.01]
- 7/10 . Lagăre [2006.01]
- 7/12 . Semiconductoare [2006.01]

9/00 Acoperiri electrolitice altele decât cu metale (C25D 11/10, C25D 15/00 au prioritate; acoperiri electroforetice C25D 13/00) [2006.01]

- 9/02 . cu substanțe organice [2006.01]
- 9/04 . cu substanțe anorganice [2006.01]
- 9/06 . . prin procedee anodice [2006.01]
- 9/08 . . prin procedee catodice [2006.01]
- 9/10 . . . pe fier sau oțel [2006.01]
- 9/12 . . . pe metale ușoare [2006.01]

11/00 Acoperiri electrolitice prin reacție de suprafață, și anume prin formarea straturilor de conversie [2006.01]

- 11/02 . Anodizare [2006.01]
- 11/04 . . de aluminiiu sau aliajele sale [2006.01]

- 11/06 . . . caracterizată prin electroliții utilizați [2006.01]
- 11/08 care conțin acizi anorganici [2006.01]
- 11/10 care conțin acizi organici [2006.01]
- 11/12 . . . Anodizare în mai multe etape, de ex. în diferite băi [2006.01]
- 11/14 . . . Producerea straturilor colorate în totalitate [2006.01]
- 11/16 . . . Pretratare [2006.01]
- 11/18 . . . Posttratare, de ex. colmatarea porilor [2006.01]
- 11/20 Posttratare electrolitică [2006.01]
- 11/22 pentru producerea straturilor colorate [2006.01]
- 11/24 Posttratare chimică [2006.01]
- 11/26 . . de metale refractare sau aliajele lor [2006.01]
- 11/28 . . de actinide sau aliajele lor [2006.01]
- 11/30 . . de magneziu sau aliajele sale [2006.01]
- 11/32 . . de materiale semiconductoare [2006.01]
- 11/34 . . de metale sau aliaje neprevăzute la grupele C25D 11/04 la C25D 11/32 [2006.01]
- 11/36 . Fosfatare [2006.01]
- 11/38 . Cromare [2006.01]

13/00 Acoperiri electroforetice (C25D 15/00 are prioritate; compoziții pentru acoperiri electroforetice C09D 5/44) [2006.01]

- 13/02 . cu substanțe anorganice [2006.01]
- 13/04 . cu substanțe organice [2006.01]
- 13/06 . . polimeri [2006.01]
- 13/08 . . . prin polimerizare in situ a monomerilor [2006.01]
- 13/10 . caracterizate prin aditivii utilizați [2006.01]
- 13/12 . caracterizate prin obiectul acoperit [2006.01]
- 13/14 . . Tuburi; Inele; Corpuri goale [2006.01]
- 13/16 . . Fire; Benzi; Foi [2006.01]
- 13/18 . utilizând un curent modulată, pulsatoriu sau inversat [2006.01]
- 13/20 . Pretratare [2006.01]
- 13/22 . Întreținere sau exploatare [2006.01]
- 13/24 . . Regenerarea băilor [2006.01]

15/00 Fabricația electrolitică sau electroforetică a acoperirilor care conțin materiale incorporate, de ex. particule, “whiskers”, fire [2006.01]

- 15/02 . Procedee combinate electroforetice și electrolitice [2006.01]

17/00 Elemente structurale, sau asamblările acestora, ale celulelor pentru acoperire electrolitică [2006.01]

- 17/02 . Cuve; Instalații aferente [2006.01]
- 17/04 . . Cadre sau structuri de suport exterioare [2006.01]
- 17/06 . Dispozitive pentru suspendarea sau susținerea obiectelor de acoperit [2006.01]
- 17/08 . . Grătare [2006.01]

- 17/10 . Electrozi [2006.01]
- 17/12 . . Formă sau configurație (C25D 17/14 are prioritate) [2006.01]
- 17/14 . . depunere prin utilizarea unui tampon [2006.01]
- 17/16 . Aparate pentru acoperirea electrolitică de obiecte mici în vrac [2006.01]
- 17/18 . . care conțin recipiente închise [2006.01]
- 17/20 . . . Butoaie orizontale [2006.01]
- 17/22 . . care conțin recipiente deschise [2006.01]
- 17/24 . . . Butoaie înclinate [2006.01]
- 17/26 . . . Coșuri oscilante [2006.01]
- 17/28 . . care conțin mijloace pentru deplasarea independentă a obiectelor prin aparate în timpul tratamentului [2006.01]

19/00 Instalații pentru acoperire electrolitică [2006.01]

21/00 Procedee pentru întreținerea sau exploatarea celulelor pentru acoperire electrolitică [2006.01]

- 21/02 . Încălzire sau răcire [2006.01]
- 21/04 . Eliminare de gaze sau vapori [2006.01]
- 21/06 . Filtrare [2006.01]
- 21/08 . Clătire [2006.01]
- 21/10 . Agitarea electroliților; Deplasarea grătarelor [2006.01]
- 21/11 . Utilizare de straturi superficiale protectoare pe băile electrolitice [2006.01]
- 21/12 . Comandă sau reglare [2006.01]
- 21/14 . . Adăugarea comandată a componentelor electrolitului [2006.01]
- 21/16 . Regenerarea băilor [2006.01]
- 21/18 . . de electroliți (C25D 21/22 are prioritate) [2006.01]
- 21/20 . . soluțiilor de clătire (C25D 21/22 are prioritate) [2006.01]
- 21/22 . . prin schimb de ioni [2006.01]

C25F PROCEDURE PENTRU TRATAREA OBIECTELOR PRIN ELIMINAREA MATERIALULUI PE CALE ELECTROLITICĂ; APARATE ADECVATE [2]

Notă [2]

În această subclasă, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea se efectuează în ultima poziție adecvată.

1/00 Curățarea, degresarea, decaparea sau eliminarea zgurilor pe cale electrolitică [2006.01]

- 1/02 . Decapare; Eliminarea zgurei [2006.01]
- 1/04 . . în soluție [2006.01]
- 1/06 . . . fierului sau oțelului [2006.01]

- 1/08 . . . metalelor refractare [2006.01]
- 1/10 . . . actinidelor [2006.01]
- 1/12 . . . în băi de topituri [2006.01]
- 1/14 . . . fierului sau oțelului [2006.01]
- 1/16 . . . de metale refractare [2006.01]
- 1/18 . . . de actinide [2006.01]

3/00 Atac de suprafață sau lustruire electrolică [2006.01]

- 3/02 . . . Atac de suprafață [2006.01]
- 3/04 . . . al metalelor ușoare [2006.01]
- 3/06 . . . al fierului sau oțelului [2006.01]
- 3/08 . . . al metalelor refractare [2006.01]
- 3/10 . . . al actinidelor [2006.01]
- 3/12 . . . al metalelor semiconductoare [2006.01]
- 3/14 . . . localizat, și anume gravare [2006.01]
- 3/16 . . . Lustruire [2006.01]
- 3/18 . . . de metale ușoare [2006.01]
- 3/20 . . . de aluminiu [2006.01]
- 3/22 . . . de metale grele [2006.01]
- 3/24 . . . de fier sau oțel [2006.01]
- 3/26 . . . de metale refractare [2006.01]
- 3/28 . . . de actinide [2006.01]
- 3/30 . . . materialelor semiconductoare [2006.01]

5/00 Îndepărtarea electrolică de straturi sau de acoperiri metalice [2006.01]

7/00 Elemente de construcție ale celulelor, sau asamblarea lor, pentru îndepărtarea electrolică a materialului de pe obiecte (servind în același timp pentru acoperiri și îndepărtări prin mijloace electrolitice ale materialului C25D 17/00); Întreținere sau exploatare [2006.01]

- 7/02 . . . Regenerarea băilor [2006.01]

C30 CREȘTEREA CRISTALELOR

C30B CREȘTEREA MONOCRISTALELOR (prin utilizarea presiunii ultra-înalte, de ex. pentru formarea diamantelor B01J 3/06); **SOLIDIFICAREA UNIDIRECȚIONALĂ A MATERIALELOR EUTECTICE SAU STRATIFICAREA UNIDIRECȚIONALĂ A MATERIALELOR EUTECTOIDE**; **AFINAREA MATERIALELOR PRIN ZONE DE TOPIRE** (afinarea pe zone a metalelor sau aliajelor C22B); **PRODUCEREA MATERIALULUI POLICRISTALIN OMOGEN CU STRUCTURĂ DEFINITĂ** (turnarea metalelor, turnarea altor substanțe prin aceleași procedee sau aparate B22D; prelucrarea materiilor plastice B29; modificarea structurii fizice a metalelor sau aliajelor C21D, C22F); **MONOCRISTALE SAU MATERIALE POLICRISTALINE OMOGENE CU STRUCTURĂ DETERMINATĂ**; **POSTTRATAMENTUL MONOCRISTALELOR SAU MATERIALELOR POLICRISTALINE OMOGENE CU STRUCTURĂ DETERMINATĂ** (pentru fabricarea dispozitivelor semiconductoare sau a părților lor constitutive H01L); **APARATE PENTRU ACESTE SCOPURI [3]**

Notă [2012.01]

- (1) În această subclasă, următoarele expresii au semnificația indicată mai jos:
- “monocristal” include de asemenea cristale-maclă și un produs predominant monocristalin;
 - “material policristalin omogen” reprezintă un material cristalin cu particule având toate aceeași compoziție chimică;
 - “structură determinată” reprezintă structura unui material ale cărui particule sunt orientate într-un mod preferențial sau au dimensiuni mai mari decât cele normal obținute.
- (2) În această subclasă:
- prepararea monocristalelor sau a materialelor policristaline omogene cu structură determinată, cu compoziție sau forme particulare este clasificată în grupa corespunzătoare procedeeului cât și în grupa C30B 29/00;
 - un aparat special adaptat unui procedeu specific este clasificat într-o grupă adecvată pentru procedeu. Un aparat putând fi utilizat pentru mai multe procedee este clasificat în grupa C30B 35/00.

Schemă generală**CREȘTEREA MONOCRISTALELOR**

din solide sau geluri	1/00, 3/00, 5/00
din lichide	7/00-21/00, 27/00
din vapori	23/00, 25/00

PRODUCEREA MONOCRISTALELOR SAU MATERIALELOR

POLICRISTALINE OMOGENE CU STRUCTURĂ DETERMINATĂ 28/00, 30/00

MONOCRISTALE SAU MATERIALE POLICRISTALINE OMOGENE CU

STRUCTURĂ DETERMINATĂ CARACTERIZATE PRIN

MATERIALUL SAU FORMA LOR 29/00

POSTTRATARE 31/00, 33/00

APARATE 35/00

Creșterea monocristalelor din solide sau geluri [3]

1/00 Creșterea monocristalelor din faza solidă (stratificare unidirecțională a materialelor eutectoide C30B 3/00; sub un fluid protector C30B 27/00) [2006.01]

1/02 . prin tratare termică, de ex. recoacere forțată (C30B 1/12 are prioritate) [2006.01]

1/04 . . Recristalizare izotermică [2006.01]

1/06 . . Recristalizare sub un gradient de temperatură [2006.01]

1/08 . . . Recristalizare zonală [2006.01]

1/10 . prin reacție în fază solidă sau difuzie multifazică [2006.01]

1/12 . prin tratare sub presiune în timpul creșterii [2006.01]

3/00 Stratificare unidirecțională a materialelor eutectoide [2006.01]

5/00 Creșterea monocristalelor din geluri (sub un fluid protector C30B 27/00) [2006.01]

5/02 . cu adăugarea unui material de dopare [2006.01]

Creșterea monocristalelor din lichide; Solidificarea unidirecțională a materialelor eutectice [3]

7/00 Creșterea monocristalelor din soluții utilizând solvenți lichizi la temperatură scăzută, de ex. din soluții apoase (din solvenți topiți C30B 9/00; prin simplă solidificare sau într-un gradient de temperatură C30B 11/00; sub un fluid protector C30B 27/00) [2006.01]

7/02 . Prin evaporarea solventului [2006.01]

7/04 . . Utilizând solvenți apoși [2006.01]

7/06 . . Utilizând solvenți neapoși [2006.01]

7/08 . prin răcirea soluției [2006.01]

7/10 . prin aplicarea unei presiuni, de ex. procedee hidrotermice [2006.01]

7/12 . prin electroliză [2006.01]

7/14 . materialul de cristalizare fiind produs în soluție prin reacții chimice [2006.01]

9/00 Creșterea monocristalelor din băi topite utilizând solvenți topiți (prin simpla solidificare sau într-un gradient de temperatură C30B 11/00; prin topire zonală C30B 13/00; prin tragerea cristalului C30B 15/00; pe un germen cristalin imersat C30B 17/00; prin creștere epitaxială din faza lichidă C30B 19/00; sub un fluid protector C30B 27/00) [2006.01]

9/02 . prin evaporarea solventului topit [2006.01]

9/04 . prin răcirea băii [2006.01]

9/06 . . utilizând unul dintre constituenții cristalului solvent [2006.01]

9/08 . . utilizând alți solvenți [2006.01]

9/10 . . . Solvenți metalici [2006.01]

9/12 . . . Solvenți formați din săruri, de ex. creșterea într-un fondant [2006.01]

9/14 . prin electroliză [2006.01]

- 11/00 Creșterea monocristalelor prin simplă solidificare sau într-un gradient de temperatură, de ex. metoda Bridgman-Stockbarger (C30B 13/00, C30B 15/00, C30B 17/00, C30B 19/00 au prioritate; sub un fluid protector C30B 27/00) [2006.01]**
- 11/02 . fără solvenți (C30B 11/06 are prioritate) [2006.01]
 - 11/04 . introducând în baia topită materialul de cristalizat sau reactivii formându-l in situ [2006.01]
 - 11/06 . . cel puțin un constituent al cristalului, dar nu toți fiind adăugați [2006.01]
 - 11/08 . . toți constituenții cristalului fiind adăugați în timpul cristalizării [2006.01]
 - 11/10 . . . Constituenți solizi sau lichizi, de ex. metoda de Verneuil [2006.01]
 - 11/12 . . . Constituenți gazoși, de ex. creștere vapor-lichid -solid [2006.01]
 - 11/14 . caracterizată prin germen, de ex. prin orientarea sa cristalografică [2006.01]
- 13/00 Creșterea monocristalelor în zona topire; Afinare prin topire zonală (C30B 17/00 are prioritate; prin schimbarea secțiunii transversale a solidului tratat C30B 15/00; sub fluid protector C30B 27/00; creșterea materialelor policristaline omogene cu o structură determinată C30B 28/00; afinare zonală a materialelor specifice, vezi sub-clasele adecvate pentru aceste materiale) [2006.01]**
- 13/02 . Topire zonală cu un solvent, de ex. procedeu prin deplasarea solventului [2006.01]
 - 13/04 . Omogenizare prin nivelarea în zone [2006.01]
 - 13/06 . Zona topită nefiind întinsă în toată secțiunea transversală [2006.01]
 - 13/08 . introducând în zona topită materialul de cristalizat sau reactivii formându-l in situ [2006.01]
 - 13/10 . . cu adăugarea unui material de dopare [2006.01]
 - 13/12 . . . în fază gazoasă sau de vapori [2006.01]
 - 13/14 . Creuzete sau recipiente [2006.01]
 - 13/16 . Încălzirea zonei topite [2006.01]
 - 13/18 . . elementul de încălzire fiind în contact cu, sau imersat în, zona topită [2006.01]
 - 13/20 . . prin inducție, de ex. tehnica firului cald (C30B 13/18 are prioritate; bobine de inducție H05B 6/36) [2006.01]
 - 13/22 . . prin iradiere sau prin descărcare electrică [2006.01]
 - 13/24 . . . utilizând radiații electromagnetice [2006.01]
 - 13/26 . Agitarea zonei topite [2006.01]
 - 13/28 . Control sau reglare [2006.01]
 - 13/30 . . Stabilizarea, sau controlul formei zonei topite, de ex. prin coloane de concentrare, prin câmpuri electromagnetice; Controlul secțiunii cristalului [2006.01]
 - 13/32 . Mecanisme, pentru deplasarea fie a șarjei, fie a dispozitivului de încălzire [2006.01]
 - 13/34 . caracterizată prin germen, de ex. prin orientare cristalografică [2006.01]
- 15/00 Creșterea monocristalelor prin tragere în afara băii topite, de ex. metoda Czochralski (sub un fluid protector C30B 27/00) [2006.01]**
- 15/02 . introducând în materialul topit materialul de cristalizat sau reactivii formându-l in situ [2006.01]
 - 15/04 . . cu adăugarea unui material de dopare, de ex. pentru o joncțiune n-p [2006.01]
 - 15/06 . Tragere neverticală [2006.01]
 - 15/08 . Tragere în jos [2006.01]
 - 15/10 . Creuzete sau recipiente pentru susținerea băii topite [2006.01]
 - 15/12 . . Metode utilizând un creuzet dublu [2006.01]

- 15/14 . Încălzirea băii topite sau a materialului cristalizat [2006.01]
- 15/16 . . prin iradiere sau descărcare electrică [2006.01]
- 15/18 . . utilizând o încălzire directă prin rezistență în plus a altor mijloace de încălzire, de ex. utilizând încălzirea prin efect Peltier [2006.01]
- 15/20 . Controlul sau reglarea (controlul sau reglarea în general G05) [2006.01]
- 15/22 . . Stabilizarea, sau comanda formei, a zonei topite în vecinătatea cristalului tras; Comanda secțiunii cristalului [2006.01]
- 15/24 . . . utilizând mijloace mecanice, de ex. ghid de formare (matrice de formare pentru creșterea cristalelor prin alimentarea stratului cu controlul suprafeței C30B 15/34) [2006.01]
- 15/26 . . . utilizând detectori de televiziune; utilizând detectori fotografici sau cu raze X [2006.01]
- 15/28 . . . utilizând schimbarea greutateii cristalului sau băii topite, de ex. prin metodele de flotație [2006.01]
- 15/30 . Mecanisme pentru rotirea sau deplasarea fie a băii topite, fie a cristalului (metode de flotație C30B 15/28) [2006.01]
- 15/32 . Suporturi pentru germen, de ex. mandrine [2006.01]
- 15/34 . Creșterea cristalelor prin alimentarea stratului cu controlul de suprafață utilizând matrici de formare sau fante de ghidare [2006.01]
- 15/36 . caracterizată prin germen, de ex. prin orientarea sa cristalografică [2006.01]

17/00 Creșterea monocristalelor pe un germen care rămâne în baia topită în timpul creșterii, de ex. metoda Nacken-Kyropoulos (C30B 15/00 are prioritate) [2006.01]

19/00 Creșterea unui strat epitaxial din fază lichidă [2006.01]

- 19/02 . utilizând solvenți topiți, de ex. fondanți [2006.01]
- 19/04 . . solventul fiind un constituent al cristalului [2006.01]
- 19/06 . Camere de reacție; Nacele pentru baia topită; Port-substrat [2006.01]
- 19/08 . Încălzirea camerei de reacție sau a substratului [2006.01]
- 19/10 . Comandă sau reglare (comandă sau reglare în general G05) [2006.01]
- 19/12 . caracterizată prin substrat [2006.01]

21/00 Solidificare unidirecțională a materialelor eutectice [2006.01]

- 21/02 . prin simpla turnare sau solidificare într-un gradient de temperatură [2006.01]
- 21/04 . prin topire zonală [2006.01]
- 21/06 . prin tragere dintr-o baie de topitură [2006.01]

Creșterea monocristalelor din vapori [3]

23/00 Creșterea monocristalelor prin condensarea unui material evaporat sau sublimat [2006.01]

- 23/02 . Creșterea unui strat epitaxial [2006.01]
- 23/04 . . Depunere după o configurație determinată, de ex. utilizând măști [2006.01]
- 23/06 . . Încălzirea incintei de depunere, a substratului sau materialului de evaporat [2006.01]
- 23/08 . . prin condensarea vaporilor ionizați (prin pulverizare reactivă C30B 25/06) [2006.01]

25/00 Creșterea monocristalelor prin reacție chimică a gazelor reactive, de ex. creșterea prin depunere chimică în fază de vapori [2006.01]

- 25/02 . Creșterea unui strat epitaxial [2006.01]
- 25/04 . . Depunere după o configurație determinată, de ex. utilizând măști [2006.01]
- 25/06 . . prin pulverizare reactivă [2006.01]
- 25/08 . . Camera de reacție; utilizarea unui material specific corespunzător [2006.01]
- 25/10 . . Încălzirea incintei de reacție sau a substratului [2006.01]
- 25/12 . . Port-substrat sau suporturi [2006.01]
- 25/14 . . Mijloace de introducere sau evacuare a gazelor; Modificarea curentului de gaze reactive [2006.01]
- 25/16 . . Comandă sau reglare (comandă sau reglare în general G05) [2006.01]
- 25/18 . . caracterizată prin substrat [2006.01]
- 25/20 . . . substratul fiind al aceluși material ca și stratul epitaxial [2006.01]
- 25/22 . . Procedee în care creșterea intervine pe două fețe [2006.01]

27/00 Creșterea monocristalelor sub un fluid protector [2006.01]

- 27/02 . prin tragere dintr-o baie de topitură [2006.01]

28/00 Producerea materialelor policristaline omogene cu structură determinată [2006.01]

- 28/02 . direct din faza solidă [2006.01]
- 28/04 . din lichide [2006.01]
- 28/06 . . prin solidificare simplă sau cu gradient de temperatură [2006.01]
- 28/08 . . prin topire zonală [2006.01]
- 28/10 . . prin tragere în afara băii de topitură [2006.01]
- 28/12 . direct din stare gazoasă [2006.01]
- 28/14 . . prin reacția chimică a gazelor reactive [2006.01]

29/00 Monocristale sau materiale policristaline cu structură determinată caracterizate prin materialele sau forma lor [2006.01]**Notă [2010.01]**

- (1) În grupele de la C30B 29/02 la C30B 29/54, în lipsa unei indicații contrare, o compoziție este clasificată în ultima poziție adecvată.
- (2) Este important să se țină cont de Nota (3) aflată după titlul secțiunii C, care indică la ce versiune a tabelului periodic al elementelor chimice al **CIB** se referă. În prezenta grupă, clasificarea periodică utilizată este aceea care cuprinde 8 grupe reprezentate prin cifre romane în tabelul periodic al Notei (3) aflată după titlul secțiunii C.

- 29/02 . Elemente [2006.01]
- 29/04 . . Diamant [2006.01]
- 29/06 . . Siliciu [2006.01]
- 29/08 . . Germaniu [2006.01]
- 29/10 . Compuși anorganici sau compoziții anorganice [2006.01]

- 29/12 . . Halogenuri [2006.01]
 29/14 . . Fosfați [2006.01]
 29/16 . . Oxizi [2006.01]
 29/18 . . . Cuarț [2006.01]
 29/20 . . . Oxizi de aluminiu [2006.01]
 29/22 . . . Oxizi complecși [2006.01]
 29/24 cu formula $A\text{MeO}_3$, în care A este un metal de pământuri rare și Me este Fe, Ga, Sc, Cr, Co sau Al, de ex. ortoferite [2006.01]
 29/26 cu formula $B\text{Me}_2\text{O}_4$, în care B este Mg, Ni, Co, Al, Zn sau Cd și Me este Fe, Ga, Sc, Cr, Co sau Al [2006.01]
 29/28 cu formula $A_3\text{Me}_5\text{O}_{12}$, în care A este un metal de pământuri rare și Me este Fe, Ga, Sc, Cr, Co sau Al, de ex. granate [2006.01]
 29/30 Niobați; Vanadați; Tantalăți [2006.01]
 29/32 Titanăți; Germanăți; Molibdați; Wolframați [2006.01]
 29/34 . . Silicați [2006.01]
 29/36 . . Carburi [2006.01]
 29/38 . . Nitruri [2006.01]
 29/40 . . Compuși $A_{III}B_V$ [2006.01]
 29/42 . . . Arsenură de galiu [2006.01]
 29/44 . . . Fosfură de galiu [2006.01]
 29/46 . . Compuși care conțin sulf, seleniu sau telur [2006.01]
 29/48 . . . Compuși $A_{II}B_{VI}$ [2006.01]
 29/50 Sulfură de cadmiu [2006.01]
 29/52 . . Aliaje [2006.01]
 29/54 . Compuși organici [2006.01]
 29/56 . . Tartrați [2006.01]
 29/58 . . Compuși macromoleculari [2006.01]
 29/60 . caracterizați prin formă [2006.01]
 29/62 . . Ace sau “contacte punctiforme” [2006.01]
 29/64 . . Cristale plate, de ex. plăci, benzi, pastile [2006.01]
 29/66 . . Cristale cu formă geometrică complexă, de ex. tuburi, cilindri [2006.01]
 29/68 . . Cristale cu o structură multistrat, de ex. super-rețea [2006.01]

30/00 Producerea monocristalelor sau materiale policristaline omogene, cu structură determinată, caracterizată prin acțiunea câmpurilor electrice sau magnetice, de energie ondulatorie sau alte condiții specifice [2006.01]

Notă [5]

În afara clasificării din această grupă, o clasificare în grupele de la C30B 1/00 la C30B 28/00 este în egală măsură atribuită conform procedului de creștere a cristalelor.

- 30/02 . utilizând câmpuri electrice, de ex. prin electroliză [2006.01]
- 30/04 . utilizând câmpuri magnetice [2006.01]
- 30/06 . utilizând vibrații mecanice [2006.01]
- 30/08 . în condițiile gravității nule sau gravității joase [2006.01]

Posttratarea microcristalelor sau materialelor policristaline omogene cu structură determinată [5]

31/00 Procedee de difuzie sau dopare a microcristalelor sau materialelor policristaline omogene cu structură determinată; Aparate corespunzătoare [2006.01]

- 31/02 . prin contact cu substanța de difuzie în stare solidă [2006.01]
- 31/04 . prin contact cu substanța de difuzie în stare lichidă [2006.01]
- 31/06 . prin contact cu substanța de difuzie în stare gazoasă (C30B 31/18 are prioritate) [2006.01]
- 31/08 . . substanța de difuzie fiind un compus al elementelor de difuzat [2006.01]
- 31/10 . . Incinte de reacție; Utilizarea unui material specific adecvat [2006.01]
- 31/12 . . Încălzirea incintei de reacție [2006.01]
- 31/14 . . Port-substrat sau suporturi [2006.01]
- 31/16 . . Mijloace de introducere și evacuare a gazelor; Modificarea curentului de gaz [2006.01]
- 31/18 . . Comanda sau reglare [2006.01]
- 31/20 . Dopare prin iradiere cu mijloace de radiație electromagnetice sau prin radiație corpusculară [2006.01]
- 31/22 . . Prin introducere de ioni [2006.01]

33/00 Posttratarea monocristalelor sau materialelor policristaline omogene cu structură determinată (C30B 31/00 are prioritate) [2006.01]

- 33/02 . Tratare termică (C30B 33/04, C30B 33/06 au prioritate) [2006.01]
- 33/04 . utilizând câmpuri electrice sau magnetice sau de radiații corpusculare [2006.01]
- 33/06 . Asamblarea cristalelor [2006.01]
- 33/08 . Gravare [2006.01]
- 33/10 . . în soluții sau băi topite [2006.01]
- 33/12 . . într-o atmosferă gazoasă sau plasmă [2006.01]

35/00 Aparate neprevăzute în altă parte, special adaptate la creștere, la producerea sau posttratarea monocristalelor sau materialelor policristaline omogene cu structură determinată [2006.01]

TEHNOLOGIE COMBINATORIE

C40 TEHNOLOGIE COMBINATORIE

C40B CHIMIE COMBINATORIE; BIBLIOTECI, DE EX. BIBLIOTECI CHIMICE, (biblioteci combinatorii de acizi nucleici, proteine sau peptide in silico G16B 35/00; chimie combinatorie in silico G16C 20/60)[2006.01]

Note [2006.01]

- (1) În această subclasă se aplică regula priorității primului loc, adică la fiecare nivel ierarhic, în lipsa unei indicații contrare, clasificarea se face în primul loc corespunzător.
- (2) Când se clasifică în această subclasă, elementele bibliotecii se clasifică și în celelalte locuri corespunzătoare din CIB (de ex. în secțiunea C) conform procedurii stabilite pentru formule de tip „Markush” (vezi paragrafele 100 și 101 ale Ghidului).

10/00 Evoluție moleculară dirijată a macromoleculilor, de ex. ARN, ADN sau proteine [2006.01]

20/00 Metode special adaptate pentru a identifica elementele unei biblioteci [2006.01]

- 20/02 . Identificarea elementelor unei biblioteci prin amplasarea lor fizică fixă pe un suport sau pe un substrat [2006.01]
- 20/04 . Identificarea elementelor unei biblioteci prin intermediul unei etichete, a unui marcaj sau a unui alt identificator lizibil sau detectabil, de ex. procedee de decodare [2006.01]
- 20/06 . utilizând tehnici de deconvoluție iterative [2006.01]
- 20/08 . Analiza directă a elementelor în sine a unei biblioteci prin procedee fizice, de ex. prin spectroscopie [2006.01]

30/00 Procedee de sortare a bibliotecii [2006.01]

- 30/04 . măsurând aptitudinea de a se lega în mod specific de o moleculă țintă, de ex. legătura anticorp-antigen, legătura receptor-ligand [2006.01]
- 30/06 . măsurând efectele asupra celulelor, țesuturilor sau organismelor vii [2006.01]
- 30/08 . măsurând activitatea catalitică [2006.01]
- 30/10 . măsurând caracteristicile fizice, de ex. masa [2006.01]

40/00 Biblioteci în sine, de ex. matrici, amestecuri [2006.01]

- 40/02 . Biblioteci conținute sau prezentate de micro-organisme, de ex. bacterii sau celule animale; Biblioteci conținute sau prezentate de vectori, de ex. plasmide; Biblioteci care conțin numai micro-organisme sau numai vectori [2006.01]
- 40/04 . Biblioteci care conțin numai compuși organici [2006.01]

Note [2006.01]

Bibliotecile care conțin săruri ale compușilor organici se clasifică în grupele pentru biblioteci care conțin compușii de bază.

- 40/06 . . Biblioteci care conțin nucleotide sau polinucleotide sau derivații acestora [2006.01]
- 40/08 . . . Biblioteci care conțin ARN sau ADN care codifică proteinele, de ex. biblioteci de gene [2006.01]
- 40/10 . . Biblioteci care conțin peptide sau polipeptide sau derivații acestora [2006.01]
- 40/12 . . Biblioteci care conțin zaharide sau polizaharide sau derivații acestora [2006.01]
- 40/14 . . Biblioteci care conțin compuși macromoleculari neacoperiți de grupele de la 40/06 la 40/12 [2006.01]
- 40/16 . . Biblioteci care conțin compuși organici care conțin metale [2006.01]
- 40/18 . Biblioteci care conțin numai compuși anorganici sau materiale anorganice [2006.01]

- 50/00 Procedee de creare a bibliotecilor, de ex. sinteză combinatorie [2006.01]**
- 50/04 . utilizând tehnici de chimie combinatorie dinamică [2006.01]
- 50/06 . Procedee biochimice, de ex. utilizând enzime sau microorganisme viabile în întregime [2006.01]
- 50/08 . Sinteză în fază lichidă, adică în care toate blocurile care servesc la crearea bibliotecii sunt în fază lichidă sau în soluție în timpul creării bibliotecii; Procedee specifice de clivaj pornind de la un suport lichid [2006.01]
- 50/10 . . conținând etape de codare [2006.01]
- 50/12 . . utilizând un procedeu specific de legare la suportul lichid [2006.01]
- 50/14 . Sinteză în fază solidă, adică în care cel puțin un bloc care servește la crearea bibliotecii este legat la un suport solid în timpul creării bibliotecii; Procedee specifice de clivaj pornind de la un suport solid [2006.01]
- 50/16 . . conținând etape de codare [2006.01]
- 50/18 . . utilizând un procedeu specific de legare la suportul solid [2006.01]

- 60/00 Aparat special adaptat la utilizarea în chimia combinatorie sau cu biblioteci [2006.01]**
- 60/02 . Aparat integrat, special adaptat pentru a crea, sorta și identifica elementele bibliotecilor [2006.01]
- 60/04 . Aparat integrat, special adaptat atât pentru a crea biblioteci cât și pentru a identifica elemente de biblioteci [2006.01]
- 60/06 . Aparat integrat, special adaptat atât pentru a crea cât și pentru a identifica elemente ale bibliotecii [2006.01]
- 60/08 . Aparat integrat, special adaptat atât pentru a crea și a sorta biblioteci [2006.01]
- 60/10 . pentru a identifica elemente ale bibliotecii [2006.01]
- 60/12 . pentru a sorta biblioteci [2006.01]
- 60/14 . pentru a crea biblioteci [2006.01]

- 70/00 Etichete sau indicatori special adaptați pentru chimia combinatorie sau biblioteci, de ex. „tags” fluorescente sau coduri de bare [2006.01]**

- 80/00 Grupe de legătură („linkers”) sau elemente de distanțare („spacers”) special adaptate pentru chimia combinatorie sau biblioteci, de ex. „linkers” de tip „traceless” sau „safety-catch” [2006.01]**

- 99/00 Material neprevăzut în alte grupe ale prezentei sub-clase [2006.01]**

C99Z

C99 MATERIAL NEPREVĂZUT ÎN ALTĂ PARTE A ACESTEI SECȚIUNI [2006.01]

C99Z MATERIAL NEPREVĂZUT ÎN ALTĂ PARTE A ACESTEI SECȚIUNI [2006.01]

Note [2006.01]

Prezenta sub-clasă acoperă material:

- (a) care nu este prevăzut, dar care se apropie foarte mult de material acoperit de sub-clasele prezentei secțiuni, și
- (b) care nu este acoperit de nicio subclasă a unei alte secțiuni.

99/00 Subiecte neprevăzute în altă parte în prezenta secțiune [2006.01]
