Acest document reprezintă un instrument de documentare, iar instituțiile nu își asumă responsabilitatea pentru conținutul său.

►B

DIRECTIVA CONSILIULUI

din 27 iulie 1976

privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la restricțiile privind introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe și preparate periculoase

(76/769/CEE)

(JO L 262, 27.9.1976, p. 201)

Astfel cum a fost modificată prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►M1	Directiva 79/663/CEE a Consiliului din 24 iulie 1979	L 197	37	3.8.1979
►M2	Directiva 82/806/CEE a Consiliului din 22 noiembrie 1982	L 339	55	1.12.1982
►M3	Directiva 82/828/CEE a Consiliului din 3 decembrie 1982	L 350	34	10.12.1982
►M4	Directiva 83/264/CEE a Consiliului din 16 mai 1983	L 147	9	6.6.1983
►M5	Directiva 83/478/CEE a Consiliului din 19 septembrie 1983	L 263	33	24.9.1983
►M6	Directiva 85/467/CEE a Consiliului din 1 octombrie 1985	L 269	56	11.10.1985
►M7	Directiva 85/610/CEE a Consiliului din 20 decembrie 1985	L 375	1	31.12.1985
►M8	Directiva 89/677/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1989	L 398	19	30.12.1989
►M9	Directiva 89/678/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1989	L 398	24	30.12.1989
►M10	Directiva 91/157/CEE a Consiliului din 18 martie 1991	L 78	38	26.3.1991
►M11	astfel cum a fost modificată prin Directiva 98/101/CE a Comisiei din 22 decembrie 1998	L 1	1	5.1.1999
►M12	Directiva 91/173/CEE a Consiliului din 21 martie 1991	L 85	34	5.4.1991
►M13	Directiva 91/338/CEE a Consiliului din 18 iunie 1991	L 186	59	12.7.1991
►M14	Directiva 91/339/CEE a Consiliului din 18 iunie 1991	L 186	64	12.7.1991
►M15	Directiva 91/659/CEE a Comisiei din 3 decembrie 1991	L 363	36	31.12.1991
►M16	Directiva 94/27/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 iunie 1994	L 188	1	22.7.1994
►M17	Directiva 94/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 decembrie 1994	L 331	7	21.12.1994
►M18	Directiva 94/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994	L 365	1	31.12.1994
►M19	Directiva 96/55/CE a Comisiei din 4 septembrie 1996	L 231	20	12.9.1996
►M20	Directiva 97/10/CE a Comisiei din 26 februarie 1997	L 68	24	8.3.1997
►M21	Directiva 97/16/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 10 aprilie 1997	L 116	31	6.5.1997
►M22	Directiva 97/64/CE a Comisiei din 10 noiembrie 1997	L 315	13	19.11.1997
►M23	Directiva 97/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 octombrie 1997	L 333	1	4.12.1997
►M24	Directiva 1999/51/CE a Comisiei din 26 mai 1999	L 142	22	5.6.1999
►M25	Directiva 1999/43/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 mai 1999	L 166	87	1.7.1999
►M26	Directiva 1999/77/CE a Comisiei din 26 iulie 1999	L 207	18	6.8.1999

►**M27**	Directiva 2001/41/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 iunie 2001	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Directiva 2001/90/CE a Comisiei din 26 octombrie 2001	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Directiva 2001/91/CE a Comisiei din 29 octombrie 2001	L 286	27	30.10.2001
►**M30**	Directiva 2002/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 iunie 2002	L 177	21	6.7.2002
►**M31**	Directiva 2002/62/CE a Comisiei din 9 iulie 2002	L 183	58	12.7.2002
►**M32**	Directiva 2002/61/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 iulie 2002	L 243	15	11.9.2002
►**M33**	Directiva 2003/2/CE a Comisiei din 6 ianuarie 2003	L 4	9	9.1.2003
►**M34**	Directiva 2003/3/CE a Comisiei din 6 ianuarie 2003	L 4	12	9.1.2003
►**M35**	Directiva 2003/11/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 februarie 2003	L 42	45	15.2.2003
►**M36**	Directiva 2003/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003	L 156	14	25.6.2003
►**M37**	Directiva 2003/36/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003	L 156	26	25.6.2003
►**M38**	Directiva 2003/53/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 iunie 2003	L 178	24	17.7.2003
►**M39**	Directiva 2004/21/CE a Comisiei din 24 februarie 2004	L 57	4	25.2.2004
►**M40**	Directiva 2004/96/CE a Comisiei din 27 septembrie 2004	L 301	51	28.9.2004
►**M41**	Directiva 2004/98/CE a Comisiei din 30 septembrie 2004	L 305	63	1.10.2004
►**M42**	Directiva 2005/59/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 octombrie 2005	L 309	13	25.11.2005
►**M43**	Directiva 2005/69/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 noiembrie 2005	L 323	51	9.12.2005
►**M44**	Directiva 2005/84/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2005	L 344	40	27.12.2005
►**M45**	Directiva 2005/90/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 ianuarie 2006	L 33	28	4.2.2006
►**M46**	Directiva 2006/122/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 decembrie 2006	L 372	32	27.12.2006
►**M47**	Directiva 2006/139/CE a Comisiei din 20 decembrie 2006	L 384	94	29.12.2006
►**M48**	Directiva 2007/51/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 septembrie 2007	L 257	13	3.10.2007

▼B

DIRECTIVA CONSILIULUI

din 27 iulie 1976

privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la restricțiile privind introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe și preparate periculoase

(76/769/CEE)

CONSILIUL COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Economice Europene și, în special, articolul 100 al acestuia,

având în vedere propunerea Comisiei,

având în vedere avizul Adunării ([1]),

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social ([2]),

întrucât orice reglementare privind introducerea pe piață a substanțelor și a preparatelor periculoase trebuie să vizeze protecția populației și, în special, a persoanelor care utilizează astfel de substanțe și preparate;

întrucât ele trebuie să contribuie la protecția mediului împotriva tuturor substanțelor și a preparatelor ce prezintă anumite caracteristici de ecotoxicitate sau care ar putea polua mediul;

întrucât trebuie să vizeze, de asemenea, refacerea, păstrarea și ameliorarea calității vieții umane;

întrucât substanțele și preparatele periculoase se supun anumitor reglementări aplicabile în statele membre; întrucât aceste reglementări diferă în funcție de modul lor de introducere pe piață și utilizare; întrucât aceste diferențe constituie un obstacol în calea comerțului și afectează în mod direct instituirea și funcționarea pieței comune;

întrucât, în consecință, acest obstacol trebuie eliminat; întrucât acest proces implică apropierea legislației care reglementează materia în statele membre;

întrucât dispozițiile referitoare la anumite substanțe și preparate periculoase au fost deja stabilite prin directivele Comunității; întrucât este, în continuare, necesară stabilirea unor reglementări pentru alte produse, în special pentru acelea față de care organizațiile internaționale au stabilit anumite restricții, precum bifenilii policlorurați (PCB), o decizie prin care se limitează producția și utilizarea acestora a fost adoptată de Consiliul OCDE la 13 februarie 1973; întrucât o asemenea măsură este necesară pentru se evita absorbția de PCB în organismul uman și consecințele acesteia, ce ar pune în pericol sănătatea umană;

întrucât verificările detaliate indică faptul că trifenilii policlorurați (PCT) prezintă riscuri similare cu cele prezentate de PCB-uri; întrucât introducerea pe piață și utilizarea acestor substanțe trebuie, de asemenea, limitate;

întrucât este necesară, în plus, evaluarea periodică a situației în ansamblu pentru ca, treptat, PCB-urile și PCT-urile să fie interzise în totalitate;

întrucât utilizarea clor-1-etilenei (clorură de vinil monomer) drept propulsor de aerosoli produce efecte adverse pentru sănătatea umană și, prin urmare, trebuie interzisă utilizarea acesteia,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

([1]) JO C 60, 13.3.1975, p. 49.
([2]) JO C 16, 23.1.1975, p. 25.

▼B

Articolul 1

(1) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare relevante, prezenta directivă privește restricțiile privind introducerea pe piață și utilizarea în statele membre ale Comunității a substanțelor și a preparatelor periculoase prezentate în anexă.

(2) Prezenta directivă nu se aplică:

(a) transportului feroviar, rutier, pe căi navigabile interioare, maritim sau aerian al acestor substanțe periculoase și preparate;

(b) substanțelor periculoase și preparatelor exportate în terțe țări;

(c) substanțelor și preparatelor aflate în tranzit și care sunt supuse inspecțiilor vamale, cu condiția să acestea să nu fie în vreun fel prelucrate.

(3) În sensul prezentei directive:

(a) „substanțe” reprezintă

elementele chimice și compușii acestora, așa cum apar în stare naturală sau cum sunt produse pe cale industrială;

(b) „preparate” reprezintă

amestecuri sau soluții compuse din două sau mai multe substanțe;

▼M44

(c) „articol de îngrijire a copilului” înseamnă orice produs menit să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, alimentarea sau suptul copiilor.

▼B

Articolul 2

Statele membre iau toate măsurile necesare pentru a asigura introducerea pe piață și utilizarea substanțelor și a preparatelor periculoase enumerate în anexă numai în condițiile prevăzute în prezenta. Aceste restricții nu se aplică introducerii pe piață sau utilizării în vederea cercetării și dezvoltării sau pentru analize.

▼M9

Articolul 2a

În ceea ce privește substanțele și preparatele deja reglementate de prezenta directivă, modificările necesare pentru adaptarea anexelor la progresul tehnic se adoptă în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 21 din Directiva 67/548/CEE ([1]), astfel cum a fost modificată ultima dată prin Decizia 88/490/CEE ([2]).

▼B

Articolul 3

(1) Statele membre adoptă dispozițiile necesare pentru a se conforma prezentei directive în termen de 18 luni de la notificarea acesteia și informează de îndată Comisia cu privire la aceasta.

(2) Statele membre comunică la Comisie textul dispozițiilor de drept intern adoptate în domeniul reglementat de prezenta directivă.

Articolul 4

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

([1]) JO 196, 16.8.1967, p. 1.
([2]) JO L 259, 19.9.1988, p. 1.

▼B

►M5 *ANEXĂ I* ◄

Descrierea substanței, a grupului de substanțe sau a preparatelor	Condiții restrictive

▼M6

1. — Policlorobifenili (PCB) cu excepția bifenililor mono- și diclorurați — Policlorotrifenilii (PCT) — Preparatele, inclusiv uleiurile uzate, cu concentrație masică de PCB sau PCT mai mare de ►M8 0,005 % ◄.	Nu sunt admiși. Cu toate acestea, se admit următoarele categorii în condițiile de mai jos: 1. până la 30 iunie 1986: echipamentele electrice cu sistem închis, transformatoarele, rezistoarele și inductoarele; 2. până la 30 iunie 1986: condensatoarele mari (greutate totală ≥ 1 kg); 3. până la 30 iunie 1986: condensatoarele mici (cu condiția ca PCB să aibă un conținut maxim de clor de 43 % și să nu conțină mai mult de 3,5 % bifenili pentaclorurați și bifenili clorurați superiori); 4. până la 30 iunie 1986: fluide conducătoare de căldură din instalațiile de încălzire cu circuit închis; 5. până la 30 iunie 1986: fluidele hidraulice pentru echipamentele folosite în mineritul subteran; — Utilizarea echipamentelor, instalațiilor și fluidelor menționate la punctele 1-5, aflate în funcțiune la 30 iunie 1986, va fi în continuare autorizată până la eliminarea lor sau până la sfârșitul duratei lor de viață. — Statele membre pot totuși interzice pe teritoriul lor, din motive de protecție a sănătății și a mediului, utilizarea acestor echipamente, instalații și fluide înainte de eliminarea acestora sau înainte de sfârșitul duratei lor de viață. — Introducerea pe piață la mâna a doua a acestor echipamente, instalații și fluide, care nu urmează să fie eliminate, este interzisă începând de la 30 iunie 1986. — În cazul în care consideră că utilizarea produselor de substituire nu este posibilă din motive tehnice, statele membre pot continua să autorizeze utilizarea PCB, PCT și a preparatelor acestora, în măsura în care acestea, în condiții normale de întreținere a materialului, sunt destinate exclusiv să completeze nivelul de lichid care conține PCB în instalațiile aflate în bună stare de funcționare care au fost cumpărate înainte de intrarea în vigoare a prezentei directive. 6. până la 30 iunie 1986: produsele de bază și intermediare care urmează să fie transformate în alte produse care nu intră sub interdicția Directivei 76/769/CEE și a directivelor de modificare; după 30 iunie 1986 statele membre, cu condiția transmiterii în prealabil către Comisie a unei notificări motivate, pot acorda derogări de la interdicția de introducere pe piață și de utilizare a acestor produse de bază și intermediare, în măsura în care consideră că aceste derogări nu au consecințe periculoase pentru sănătate și mediu.

▼B

2. Clor-1-etilenă (clorură de vinil monomer)	Nu se poate folosi în nici un caz drept propulsor de aerosol.

▼M22

3. Substanțele sau preparatele lichide considerate periculoase conform definițiilor din articolul 2 alineatul (2) și criteriilor din anexa VI, părțile 2, 3 și 4 la Directiva 67/548/CEE a Consiliului din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase ([1]), astfel cum a fost adaptată la progresul tehnic prin Directivele 93/21/CE ([2]) și 96/54/CE ale Comisiei ([3])	1. Nu pot fi folosite în: — obiecte decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere; — obiecte destinate producerii de farse și capcane; — jocuri pentru unul sau mai mulți participanți, sau orice alt obiect destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative. 2. Fără să aducă atingere celor de mai sus, substanțele și preparatele care: — prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65; — pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative; — sunt comercializate în ambalaje de 15 litri sau mai mici, nu trebuie să conțină colorant, dacă nu este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor prevederi ale Comunității referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea produselor și a preparatelor

▼B

		periculoase, ambalajele substanțelor și ale preparatelor reglementate de paragraful 2, atunci când acestea sunt destinate utilizării în lămpi, trebuie să fie marcate lizibil și greu de șters după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid.»

▼M1

4.	Tri (2,3-dibrompropil) fosfat CAS (*Chemical Abstract Service Number*) nr. 126-72-7	Nu este admis în articolele textile destinate să intre în contact cu pielea, de exemplu în articolele de îmbrăcăminte, de lenjerie de corp sau de lenjerie.

▼M2

5.	Benzen Nr. CAS 71-43-2 (Chemical Abstract Service Number)	Nu este permis în compoziția jucăriilor sau a componentelor jucăriilor introduse pe piață în cazul în care concentrația de benzen în stare liberă depășește 5 mg/kg din greutatea jucăriei sau a componentei jucăriei.

▼M8

Nu se pot folosi în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % din greutatea substanțelor sau a preparatelor introduse pe piață.

Cu toate acestea, dispoziția aceasta nu se aplică în cazul:

(a) carburanților care fac obiectul Directivei 85/210/CEE;

(b) substanțelor și preparatelor destinate utilizării în procesele industriale care nu permit emisia benzenului în cantități ce depășesc limitele stabilite în legislația în vigoare;

(c) deșeurilor care fac obiectul Directivelor 75/442/CEE ([4]) și 78/319/CEE ([5]).

▼M5

►M7 6. ◄ Fibre de azbest

▼M26

6.1.	Crocidolit, nr. CAS 12001-28-4 Amozit, nr. CAS 12172-73-5 Azbest antofilit, nr. CAS 77536-67-5 Azbest actinolit, nr. CAS 77536-66-4 Azbest tremolit, nr. CAS 77536-68-6	6.1. Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestor fibre și a produselor în care s-au introdus voluntar astfel de fibre.
6.2.	Crizotil, nr. CAS 12001-29-5	6.2. Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestor fibre și a produselor în care s-au introdus voluntar astfel de fibre. Cu toate acestea, statele membre pot prevedea derogări pentru diafragmele utilizate în instalațiile de electroliză, până când acestea își încheie ciclul de viață sau până când se obțin produse de înlocuire adecvate fără conținut de azbest, indiferent care dintre cele două opțiuni se materializează prima. Comisia va revizui derogarea în cauză înainte de 1 ianuarie 2008. Utilizarea produselor care conțin fibre de azbest descrise la punctele 6.1 și 6.2 și care erau deja instalate și/sau funcționale înainte de data punerii în aplicare a Directivei 1999/77/CE de către statele membre în cauză este autorizată în continuare, până când instalațiile în cauză sunt eliminate sau ajung la finalul ciclului de viață. Cu toate acestea, din motive de protecție a sănătății, statele membre pot interzice utilizarea acestor produse pe teritoriul lor chiar înainte de a fi eliminate sau de a-și încheia ciclul de viață. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea produselor și a preparatelor periculoase, introducerea pe piață și utilizarea acestor fibre și produse cu conținut de fibre, autorizată în conformitate cu derogările menționate anterior, poate fi permisă numai cu condiția ca produsele respective să conțină etichete în conformitate cu dispozițiile anexei II la Directiva 76/769/CEE.

▼M7

6.3.	Fibrele de azbest Crisotil, nr. CAS 12001-29-5 Amosită, nr.CAS 12172-73-5 Antofilită, nr. CAS	6.3.1. Introducerea pe piață și utilizarea produselor care conțin aceste fibre se interzice pentru: (a) jucării

▼M7

	77536-67-5 Actinolită, nr. CAS 77536-66-4 Tremolită, nr. CAS 77536-68-6	(b) materiale sau preparate destinate aplicării prin pulverizare; statele membre pot însă permite existența pe teritoriile lor a produselor bituminoase care conțin azbest și care sunt destinate pentru aplicare prin pulverizare ca izolanți anticorosivi ai caroseriei vehiculelor; (c) produse finite sub formă de pulbere, vândute cu amănuntul publicului; (d) articole pentru fumători, cum ar fi pipe pentru tutun, portțigarete și suporturi pentru trabucuri; (e) filtre catalitice și dispozitive de izolare pentru încorporare în cuptoare catalitice folosind gaz lichefiat; (f) vopsele și emailuri.

▼M4

8.	Oxid de triaziridinilfosfin Nr. CAS 5455-55-1	Nu sunt permise în compoziția articolelor textile care vin în contact cu pielea, cum ar fi confecțiile, lenjeria de corp sau lenjeria de pat.
9.	Polibromură de difenil (PBB) Nr. CAS 59536-65-1	
10.	Pulbere din coaja de Quillaja saponaria și derivatele acesteia conținând saponine Pulbere din rădăcini de Helleborus viridis și Helleborus niger Pulbere din rădăcini de Veratrum album și Veratrum nigrum Benizidina și/sau derivatele sale *o*-nitrobenzaldehidă Nr. CAS 552-89-6 Pudra de lemn	Nu sunt permise în articolele folosite pentru a face glume sau în obiecte destinate a fi folosite ca atare, de exemplu, ca elemente componente ale prafului de strănutat și ale bombelor urât mirositoare. Cu toate acestea, statele membre pot tolera pe teritoriul lor bombe urât mirositoare conținând cel mult 1,5 ml.
11.	Sulfura și disulfura de amoniu Nr. CAS 12135-76-1 Nr. CAS 12124-99-1 Polisulfura de amoniu Nr. CAS 12259-92-6	
12.	Esterii volatili ai acidului bromoacetic: Bromoacetat: de metil Nr. CAS 96-32-2 de etil Nr. CAS 105-36-2 de propil de butil	

▼M8

13.	2-naftilamină nr. CAS 91-59-8 și sărurile acesteia	Nu se pot folosi în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % din greutatea substanțelor sau a preparatelor introduse pe piață.
14.	Benzidină nr. CAS 92-87-5 și sărurile acesteia	Cu toate acestea, această dispoziție nu se aplică deșeurilor care conțin una sau mai multe dintre aceste substanțe și care fac obiectul Directivelor 75/442/CEE și 78/319/CEE.

▼**M8**

15.	4-nitrobifenil nr. CAS 92-93-3	
16.	4- aminobifenil nr. CAS 92-67-1 și sărurile acestuia	Aceste substanțe și preparate nu se pot vinde publicului larg. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, ambalajele acestor preparate sunt marcate lizibil și de neșters cu următorul text: „Rezervat utilizatorilor profesioniști”.
17.	Carbonat de plumb: — carbonat anhidru neutru PB CO_3 nr. CAS 598-63-0 — dihidroxi-bis (carbonat) de triplumb 2 Pb CO_3 $Pb(OH)_2$ nr. CAS 1319-46-6	Nu se pot folosi ca substanțe și componenți ai preparatelor destinate utilizării ca vopsele, cu excepția lucrărilor de restaurare și întreținere a obiectelor de artă, a clădirilor istorice și a interioarelor acestora, în cazul în care statele membre doresc să autorizeze utilizarea acestora pe propriul teritoriu în conformitate cu dispozițiile Convenției nr. 13 a OIM privind utilizarea plumbului alb în vopsele.
18.	Sulfați de plumb $PbSO_4$ (1:1) nr. CAS 7446-14-2 Pb_x SO_4 nr. CAS 15739-80-7	Nu se pot folosi ca substanțe și componenți ai preparatelor destinate folosirii ca vopsele, cu excepția lucrărilor de restaurare și întreținere a obiectelor de artă, a clădirilor istorice și a interioarelor acestora, în cazul în care statele membre doresc să autorizeze folosirea acestora pe propriul teritoriu în conformitate cu dispozițiile Convenției nr. 13 a OIM privind folosirea sulfaților de plumb în vopsele. ►**M11** Statele membre interzic, de la 1 ianuarie 2000 cel târziu, introducerea pe piață a bateriilor și a acumulatorilor care conțin mercur mai mult de 0,0005 % din greutate, inclusiv în cazurile în care aceste baterii și acumulatori sunt încorporați în aparate. Bateriile tip „buton” și bateriile compuse din elemente tip „buton” cu un conținut de mercur de cel mult 2 % din greutate nu sunt supuse acestei interdicții. ◄
19.	Compuși ai mercurului	Nu se pot folosi ca substanțe sau componenți ai preparatelor destinate folosirii: (a) pentru prevenirea acțiunii microorganismelor, plantelor sau animalelor asupra: — corpului ambarcațiunilor; — cuștilor, plutitoarelor, plaselor sau a altor dispozitive sau echipamente pentru piscicultură sau cultura moluștelor; — oricărui dispozitiv sau echipament total sau parțial submersibil; (b) pentru conservarea lemnului; (c) pentru impregnarea textilelor industriale grele și a firelor destinate fabricării acestora; (d) în tratarea apelor industriale indiferent de destinația acestora.

▼**M48**

19a.	Mercurul Nr. CAS 7439-97-6	1. Nu poate fi introdus pe piață: (a) în termometre medicale; (b) în alte dispozitive de măsurare destinate vânzării către publicul larg (precum manometre, barometre, sfigmomanometre, termometre altele decât cele medicinale). 2. Restricția de la punctul 1 litera (b) nu se aplică: (a) dispozitivelor de măsurare cu o vechime de peste cincizeci de ani, socotită la 3 octombrie 2007; sau (b) barometrelor [cu excepția celor menționate la litera (a)] până la 3 octombrie 2009. 3. Până la 3 octombrie 2009, Comisia examinează disponibilitatea unor alternative viabile și mai sigure, fezabile din punct de vedere tehnic și economic, pentru sfigmomanometre și alte dispozitive de măsurare care conțin mercur, folosite în sectorul sanitar sau având un alt uz profesional sau industrial.

▼M48

Pe baza acestei examinări sau de îndată ce sunt disponibile noi informații referitoare la alternative mai sigure privind sfigmomanometrele și alte dispozitive de măsurare care conțin mercur, Comisia prezintă, dacă este cazul, o propunere legislativă prin care extinde restricțiile menționate la punctul 1 asupra sfigmomanometrelor și a altor dispozitive de măsurare folosite în sectorul sanitar sau având un alt uz profesional sau industrial, astfel încât mercurul să înceteze să fie folosit în dispozitivele de măsurare atunci când acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și economic.

▼M47

20.	Compușii arsenicului	1. Nu se introduc pe piață și nu se utilizează ca atare și în preparate destinate utilizării pentru a preveni contaminarea cu microorganisme, plante sau animale a: — cocilor vapoarelor; — cuștilor, flotoarelor, năvoadelor și oricărui alt dispozitiv sau echipament utilizat în piscicultură sau conchiliocultură; — oricărui dispozitiv sau echipament total sau parțial submersibil. 2. Nu se introduc pe piață și nu se utilizează ca atare și în preparate destinate utilizării în tratarea apelor industriale, indiferent de destinația acestora. 3. Nu se utilizează pentru conservarea lemnului. De asemenea, lemnul astfel tratat nu poate fi introdus pe piață. 4. Cu toate acestea, prin derogare: (a) În ceea ce privește substanțele și preparatele pentru conservarea lemnului: acestea pot fi utilizate numai în instalații industriale care utilizează vidul sau presiunea pentru impregnarea lemnului în cazul în care sunt soluții de compuși anorganici ai cuprului, cromului, arsenicului (CCA) de tipul C și sunt autorizate în conformitate cu articolul 5 alineatul (1) din Directiva 98/8/CE. Lemnul astfel tratat poate fi introdus pe piață numai după fixarea conservantului. (b) Lemnul tratat cu soluții CCA în instalații industriale în conformitate cu litera (a) poate fi introdus pe piață pentru uzul profesional sau industrial, cu condiția ca integritatea structurală a lemnului să fie solicitată pentru siguranța oamenilor sau a animalelor și să existe o posibilitate extrem de redusă ca populația să intre în contact cu acesta în timpul duratei sale de viață: — ca lemn de structură în clădiri publice și agricole, în clădiri de birouri și construcții industriale; — în poduri și construcția podurilor; — ca lemn de construcție în zonele cu apă dulce și apă salmastră, de exemplu jetele și poduri; — ca bariere de zgomot; — în controlul avalanșelor; — în gardurile și barierele de siguranță de pe autostrăzi; — ca stâlpi din lemn rotund de conifere decojit pentru gardurile de împrejmuire a animalelor; — în structurile de susținere a solului; — ca stâlpi pentru transmiterea energiei electrice și pentru telecomunicații; — ca traverse la șinele subterane. (c) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, orice lemn tratat introdus pe piață este etichetat individual: „Destinat exclusiv instalațiilor și uzului profesional și industrial, conține arsenic”. De asemenea, orice lemn introdus pe piață în ambalaje este etichetat cu următorul text: „A se purta mănuși la manipularea acestui lemn. A se purta o mască antipraf și de protecție pentru ochi la tăierea sau prelucrarea acestui lemn. Deșeurile din acest lemn sunt tratate ca deșeuri periculoase de către o întreprindere autorizată”. (d) Lemnul tratat menționat la litera (a) nu poate fi utilizat: — în construcțiile de locuințe, indiferent de scop; — în orice aplicație care prezintă riscul de a intra în contact frecvent cu pielea;

▼M47

— în apele marine;

— în scopuri agricole, altele decât pentru stâlpii gardurilor de împrejmuire a animalelor și pentru structuri, în conformitate cu litera (b);

— în orice dispozitiv în care lemnul tratat poate intra în contact cu produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal.

5. Lemnul tratat cu compuși ai arsenicului care a fost utilizat în Comunitate înainte de 30 septembrie 2007 sau care a fost introdus pe piață în conformitate cu normele prezentei directive poate rămâne în uz până la sfârșitul duratei sale de viață.

6. Lemnul tratat cu CCA de tipul C care a fost utilizat în Comunitate înainte de 30 septembrie 2007 sau care a fost introdus pe piață în conformitate cu normele prezentei directive:

— poate fi utilizat sau reutilizat, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 literele (b), (c) și (d);

— poate fi introdus pe piața la mâna a doua cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 literele (b), (c) și (d).

7. Statele membre pot permite ca lemnul tratat cu alte tipuri de soluții CCA, care a fost utilizat în Comunitate înainte de 30 septembrie 2007:

— să fie utilizat sau reutilizat cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 literele (b), (c) și (d);

— să fie introdus pe piața produselor second-hand cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 literele (b), (c) și (d).

▼M31

21. Compuși organostanici	1. Nu pot fi introduși pe piață pentru utilizare ca substanțe și componente ale unor preparate când acționează ca biocizi în vopsele cu componente nelegate chimic. 2. Nu pot fi introduși pe piață sau utilizați ca substanțe și componente ale unor preparate care acționează ca biocizi pentru a împiedica depunerea microorganismelor, plantelor sau animalelor pe: (a) toate ambarcațiunile, indiferent de lungime, destinate utilizării pe căi de navigație maritime, costiere, de estuar și interioare, precum și pe lacuri; (b) cuști, flotoare, năvoade și orice alt aparat sau echipament utilizat pentru piscicultură și cochiliocultură; (c) orice aparat sau echipament total sau parțial scufundat. 3. Nu pot fi utilizați ca substanțe și componente ale preparatelor destinate utilizării în tratarea apelor industriale.

▼M8

22. di-μ-oxo-di-n-butilstaniohidroxiboran ($C_8H_{19}BO_3S_n$, nr. CAS 75113-37-0) (DBB)	Se interzice folosirea în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % din greutatea substanțelor sau a preparatelor introduse pe piață. Cu toate acestea, prezenta dispoziție nu se aplică acestei substanțe (DBB) sau preparatelor în componența cărora intră dacă acestea sunt destinate exclusiv transformării în produse finite, în care această substanță nu mai apare într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 %.

▼M24

23. Pentaclorfenolul (CAS nr. 87-86-5) și sărurile și esterii acestuia	Nu se folosesc cu o concentrație masică mai mare sau egală cu 0,1 % în substanțe sau preparate introduse pe piață. Prin derogare, până la 31 decembrie 2008 Franța, Irlanda, Portugalia, Spania și Regatul Unit pot să nu aplice această dispoziție substanțelor și preparatelor destinate folosirii în instalații industriale nepermițând emisiile și/sau evacuările de pentaclorfenol (PCF) în cantități mai mari decât cele prevăzute în legislația existentă: (a) în tratarea lemnului. Totuși, lemnul tratat nu poate fi folosit: — în interiorul clădirilor în scopuri decorative sau în alte scopuri, indiferent de destinația clădirilor (de locuit, ca loc de muncă, pentru timpul liber);

▼M24

— pentru fabricarea și retratarea:

(i) recipientelor folosite pentru cultivare;

(ii) ambalajelor care pot intra în contact cu materiile prime, produsele intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal;

(iii) alte materiale care pot contamina produsele menționate la punctele (i) și (ii);

(b) la impregnarea fibrelor și materialelor textile de mare rezistență care nu sunt în nici un caz destinate îmbrăcămintei sau pieselor decorative de mobilier;

(c) printr-o excepție specială, statele membre pot de la caz la caz să autorizeze pe teritoriul lor profesioniști specializați pentru a realiza, *in situ* și pentru clădiri de interes cultural, artistic și istoric, sau în caz de urgență, un tratament de remediere a cherestelei si a zidăriei infectate de ciuperca putregaiului uscat al lemnului (*Serpula lacrymans*) și de ciuperca de zidărie.

În orice caz:

(a) Pentaclorfenolul folosit singur sau ca ingredient în preparatele folosite în cazul excepțiilor de mai sus nu trebuie să aibă un conținut total de hexaclordibenzoparadioxină (HCDD) de mai mult de două părți per milion (ppm);

(b) aceste substanțe și preparate nu pot fi:

— introduse pe piață decât in ambalaje de 20 de litri sau mai mari;

— vândute populației.

Fără să aducă atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, ambalajele acestor preparate trebuie marcate lizibil și indelebil:

„Rezervat pentru uz industrial și profesional”

În plus, această dispoziție nu se aplică deșeurilor reglementate de Directivele 75/442/CEE ([4]) și 91/689/CEE ([15]).

▼M13

24.	**Cadmiu (CAS nr. 7440-43-9) și compușii acestuia**	1.1. Nu sunt admiși pentru a colora produsele finite fabricate pe baza substanțelor și preparatelor următoare:	
		— clorura de polivinil (PVC)	[3904 10] [3904 21] [3904 22] ([6])
		— poliuretan (PUR)	[3909 50]
		— polietilenă de densitate mică, cu excepția polietilenei de densitate mică utilizate pentru producția de preamestecuri colorate	[3901 10]
		— acetat de celuloză (CA)	[3912 11] [3912 12]
		— acetobutirat de celuloză (CAB)	[3912 11] [3912 12]
		— rășină epoxi	[3907 30]

În orice caz, oricare ar fi utilizarea sau destinația lor finală, este interzisă comercializarea produselor finite sau a compușilor produselor fabricate pe baza substanțelor și preparatelor enumerate mai sus, colorate cu cadmiu, dacă concentrația lor în cadmiu (exprimată în Cd metal) este mai mare ca masă decât 0,01 % din materia plastică.

▼**M13**

1.2. Punctul 1.1 se aplică de asemenea începând cu 31 decembrie 1995:

(a) pentru produsele finite fabricate pe baza substanțelor și preparatelor următoare:

— rășină melamină formaldehidă (MF)	[3909 20]	(6)
— rășină de formaldehidă ureică (UF)	[3909 10]	
— poliesteri nesaturați (UP)	[3907 91]	
— tereftalat de polietilenă (PET)	[3907 60]	
— tereftalat de polibutilenă (PBT)		
— polistiren cristal/standard	[3903 11] [3903 19]	
— metacrilat de metil acrilnitril (AMMA)		
— polietilen reticulat (VPE)		
— polistiren impact/șoc		
— polipropilenă (PP)	[3902 10]	
(b) pentru vopsele	[3208] [3209]	

Cu toate acestea, dacă vopselele au o mare concentrație de zinc, concentrațiile lor reziduale în cadmiu trebuie să fie cât se poate de scăzute și în orice caz să nu depășească 0,1 % ca masă.

1.3. Cu toate acestea, punctele 1.1 și 1.2 nu se aplică produselor destinate să fie colorate din motive de securitate.

2.1. Nu sunt admise pentru stabilizare următoarele produse finite fabricate pe bază de polimeri și copolimeri din clorura de vinil:

— materiale de ambalaj (saci, containere, sticle, capace)	[3923 29 10] [3920 41] [3920 42]	(6)
— articole de birou și articole școlare	[3926 10]	
— garnituri pentru mobile, caroserii sau similare	[3926 30]	
— haine și accesorii vestimentare (inclusiv mănuși)	[3926 20]	
— înveliș de protecție pentru pardoseală și pereți	[3918 10]	
— țesături impregnate, cu strat de protecție aplicat prin ungere; acoperite cu strat de protecție sau stratificate	[5903 10]	
— piele sintetică	[4202]	
— discuri (muzică)	[8524 10]	
— țevi și accesorii de racordare	[3917 23]	
— uși pivotante (tip „saloon”)		
— vehicule pentru transportul rutier (interior, exterior, partea de jos a caroseriei)		
— înveliș de protecție pentru tablă de oțel utilizată în construcție sau în industrie		
— izolarea cablurilor electrice		

▼**M13**

În orice caz, oricare ar fi utilizarea sau destinația finală a acestora, este interzisă comercializarea produselor finite enumerate mai sus sau a compușilor acestor produse, fabricați pe bază de polimeri și copolimeri ai clorurii de vinil, stabilizați prin substanțe care conțin cadmiu, în condițiile în care concentrația lor în cadmiu (exprimată în Cd metal) este mai mare de 0,01 % din masa polimerului.

Aceste dispoziții intră în vigoare la 30 iunie 1994.

2.2. Totuși, punctul 2.1 nu este aplicabil produselor finite care utilizează stabilizanți pe bază de cadmiu din motive de securitate.

3. În sensul prezentei directive, se înțelege prin „tratament de suprafață cu cadmiu (cadmiere)" orice depozit sau acoperire cu cadmiu metalic pe o suprafață metalică.

3.1. Nu sunt admise pentru cadmiere produsele metalice sau compușii produselor utilizate în sectoarele/aplicațiile următoare:

(a) echipamentele și mașinile pentru:

— producția alimentară	[8210]	(6)
	[8417 20]	
	[8419 81]	
	[8421 11]	
	[8421 22]	
	[8422]	
	[8435] [8437] [8438]	
	[8476 11]	
— agricultură	[8419 31]	
	[8424 81]	
	[8432] [8433]	
	[8434] [8436]	
— refrigerare și congelare	[8418]	
— imprimerie și presă	[8440]	
	[8442]	
	[8443]	

(b) echipamentele și mașinile pentru producția:

— accesoriilor menajere	[7321]	(6)
	[8421 12]	
	[8450]	
	[8509]	
	[8516]	
— mobilierului	[8465] [8466]	
	[9401] [9402]	
	[9403] [9404]	
— instalațiilor sanitare	[7324]	
— încălzirii centrale și aerului condiționat	[7322]	
	[8403] [8404]	
	[8415]	

▼M13

În orice caz, oricare ar fi utilizarea sau destinația finală a acestora, este interzisă comercializarea produselor finite cadmiate sau a compușilor acestor produse utilizate în sectoarele/aplicațiile care figurează la literele (a) și (b), ca și a produselor manufacturate în sectoarele menționate la litera (b).

3.2. Începând din 30 iunie 1995, dispozițiile menționate la punctul 3.1 se aplică de asemenea produselor cadmiate sau compușilor acestor produse atunci când aceștia sunt utilizați în sectoarele/aplicațiile care figurează la literele (a) și (b), ca și produselor manufacturate în sectoarele menționate la litera (b):

(a) echipamentele și mașinile pentru producerea:

— hârtiei și cartonului	[8419 32]	(6)
	[8439]	
	[8441]	
— textilelor și îmbrăcămintei	[8444]	
	[8445] [8447]	
	[8448] [8449] [8451]	
	[8452]	

(b) echipamentele și mașinile pentru producerea:

— echipamentelor pentru manipulare industrială de produse	[8425] [8426] [8427]	(6)
	[8428]	
	[8429]	
	[8430]	
	[8431]	
— vehiculelor rutiere și agricole	[capitolul 87]	
— trenurilor	[capitolul 86]	
— vapoarelor	[capitolul 89]	

3.3. Cu toate acestea, punctele 3.1 și 3.2 nu se aplică:

— produselor și compușilor produselor utilizate în aeronautică, în domeniul aerospațial, în exploatările miniere, exploatările *offshore*și nucleare, ale căror aplicații necesită un grad înalt de securitate, precum și organelor de securitate din vehiculele rutiere și agricole, trenuri și vapoare;

— contactelor electrice, oricare ar fi domeniile lor de utilizare, și aceasta din motive de fiabilitate a aparaturii pe care sunt instalate.

▼M24

4. Austria și Suedia, care aplică deja restricții pentru cadmiu mai severe decât cele prevăzute la punctele 1, 2 și 3 pot continua să aplice aceste restricții până la 31 decembrie 2002. Comisia revizuiește dispozițiile privind cadmiul din anexa I la Directiva 76/769/CEE înainte de această dată, având în vedere rezultatele evaluării riscurilor prezentate de cadmiu și progresul cunoștințelor și tehnicilor referitoare la înlocuitorii cadmiului.

▼M14

25. Metil-tetraclordifenil-metan

Nume comercial: Ugilec 141

Nr. CAS 76253-60-6

De la data de 18 iunie 1994, introducerea pe piață și utilizarea acestei substanțe, a preparatelor și a produselor care o conțin sunt interzise. Prin derogare, această dispoziție nu se aplică:

(1) instalațiilor sau mașinilor care erau deja în exploatare la data de 18 iunie 1994, până la data la care aceste instalații sau mașini vor fi eliminate.

Începând cu 18 iunie 1994, statele membre pot totuși, din motive de protecție a sănătății și a mediului, să interzică pe teritoriul lor utilizarea acestor instalații sau mașini înainte de eliminarea acestora;

(2) întreținerii instalațiilor sau mașinilor care sunt deja în serviciu la data de 18 iunie 1994.

▼M14

		Începând cu 18 iunie 1994, este interzisă introducerea pe pieţele pentru produse de ocazie a acestei substanţe, ca şi a preparatelor şi a instalaţiilor sau a maşinilor care o conţin.
26.	Metil-diclordifenil-metan Nume comercial: Ugilec 121, Ugilec 21 Nr. CAS necunoscut	Introducerea pe piaţă şi utilizarea acestei substanţe, a preparatelor şi a produselor care o conţin sunt interzise.
27.	Metil-dibromdifenil-metan Nume comercial: DBBT Nr. CAS 99688-47-8	Introducerea pe piaţă şi utilizarea acestei substanţe, a preparatelor şi a produselor care o conţin sunt interzise.

▼M16

28.	Nichel CAS Nr. 7440-0-20 FINECS 2311114 şi compuşii săi	Nu poate fi utilizat: ►M40 1. în toate podoabele de tip „piercing” care sunt inserate în urechi perforate sau alte părţi perforate ale corpului uman, cu excepţia cazului în care procentul de nichel eliberat din aceste podoabe cu tije este mai mic de 0,2 μg/cm^2/săptămână (limita de migrare); ◄ 2. în produsele a căror întrebuinţare implică un contact prelungit cu pielea, precum: — cercei; — coliere, brăţări şi lanţuri; lanţuri pentru gleznă, inele; — carcasele ceasurilor de mână, curele de ceas şi închizători; — capse, închizători, butoni, fermoare sau alte accesorii de metal folosite la articolele de îmbrăcăminte, dacă procentul de nichel eliberat de părţi ale acestor produse ce intră în contact direct prelungit cu pielea depăşeşte valoarea de 0,5 μg/cm^2/săptămână; 3. în produsele enumerate la punctul 2 ce sunt acoperite cu un strat ce nu conţine nichel, cu excepţia cazului în care respectivul strat este suficient pentru a asigura procentul de nichel eliberat din părţile respectivelor produse ce intră în contact direct şi prelungit cu pielea nu depăşeşte valoarea de 0,5 μg/cm^2/săptămână pe o perioadă de cel puţin doi ani de utilizare normală a produsului. Mai mult, produsele ce intră sub incidenţa dispoziţiilor de la punctul 1, 2 şi 3 nu pot fi plasate pe piaţă decât în cazul în care respectă cerinţele stabilite la punctele respective.

▼M20

29.	Substanţe prevăzute în anexa I la Directiva 67/548/CEE clasificate în categoria 1 de cancerigene sau categoria 2 de cancerigene şi etichetate cel puţin ca „Toxic (T)” cu fraza de risc R 45: „Poate cauza cancer” sau fraza de risc R49: „Prin inhalare poate cauza cancer”, şi enumerate după cum urmează: Categoria 1 de cancerigene: a se vedea lista 1 din anexă. Categoria 2 de cancerigene: a se vedea lista 2 din anexă.	Fără să aducă atingere altor puncte din anexa I la Directiva 76/769/CEE: Nu poate fi utilizat în substanţe şi preparate introduse pe piaţă pentru vânzarea către populaţie în concentraţii individuale mai mari sau egale decât: — fie concentraţia specificată în anexa I la Directiva 67/548/CEE a Consiliului ([7]); — fie concentraţia prevăzută la punctul 6 tabelul VI din anexa I la Directiva 88/379/CEE a Consiliului ([8]), atunci când în anexa I la Directiva 67/548/CEE nu este prevăzută o limită de concentraţie. ►M23 Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziţii comunitare privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor şi preparatelor periculoase, ambalajul respectivelor substanţe şi preparate trebuie să poarte, în mod lizibil şi permanent, inscripţia următoare: „Exclusiv pentru uz profesional”. ◄ Prin derogare, această dispoziţie nu se aplică pentru: (a) produsele medicamentoase sau veterinare definite de Directiva 65/65/CEE a Consiliului ([11]); (b) produsele cosmetice definite de Directiva Consiliului 76/768/CEE ([13]); (c) carburanţii care fac obiectul Directivei 85/210/CEE a Consiliului ([9]) — produsele petroliere utilizate în calitate de combustibil în instalaţiile de ardere fixe şi mobile, — combustibilii comercializaţi în sisteme închise (de exemplu, sticle pentru gaz lichid);

▼M20

		(d) vopselele pentru artiști care fac obiectul Directivei 88/379/CEE ([10]).
30.	Substanțe prevăzute în anexa I la Directiva 67/548/CEE clasificate în categoria 1 de mutagene sau categoria 2 de mutagene și etichetate cu fraza de risc R46: „Poate cauza malformații genetice ereditare”, și enumerate după cum urmează: Categoria 1 de mutagene: a se vedea lista 3 din anexă. Categoria 2 de mutagene: a se vedea lista 4 din anexă.	Fără să aducă atingere celorlalte puncte din anexa I la Directiva 76/769/CEE Nu poate fi utilizat în substanțe și preparate introduse pe piață pentru vânzarea către populație în concentrații individuale mai mari sau egale decât: — fie concentrația prevăzută în anexa I la Directiva 67/548/CEE a Consiliului; — fie concentrația prevăzută la punctul 6 tabelul VI din anexa I la Directiva 88/379/CEE a Consiliului, atunci când în anexa I la Directiva 67/548/CEE nu apare o limită de concentrație. ►**M23** Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, ambalajul respectivelor substanțe și preparate trebuie să poarte, în mod lizibil și permanent, inscripția următoare: „Exclusiv pentru uz profesional”. ◄ Prin derogare, această dispoziție nu se aplică pentru: (a) produsele medicamentoase sau veterinare, definite în Directiva 65/65/CEE a Consiliului; (b) produsele cosmetice definite în Directiva 76/768/CEE a Consiliului; (c) carburanții care fac obiectul Directivei 85/210/CEE a Consiliului — produsele petroliere utilizate în calitate de combustibil în instalațiile de ardere fixe și mobile; — combustibilii comercializați în sisteme închise (de exemplu, sticle pentru gaz lichefiat); (d) vopselele pentru artiști care fac obiectul Directivei 88/379/CEE.
31.	Substanțele prevăzute în anexa I la Directiva 67/548/CEE clasificate ca toxice pentru reproducere categoria 1 sau toxice pentru reproducere categoria 2 și etichetate cu fraza de risc R 60: „Poate împiedica fertilitatea” și/sau R61: „Poate dăuna fătului”, și enumerate după cum urmează: Toxic pentru reproducere categoria 1: a se vedea lista 5 din anexă. Toxic pentru reproducere categoria 2: a se vedea lista 6 din anexă.	Fără să aducă atingere celorlalte puncte din anexa I la Directiva 76/769/CEE Nu poate fi utilizat în substanțe și preparate introduse pe piață pentru vânzarea către populație în concentrații individuale mai mari sau egale decât: — fie concentrația prevăzută în anexa I la Directiva 67/548/CEE a Consiliului; — fie concentrația prevăzută la punctul 6 tabelul VI din anexa I la Directiva 88/379/CEE a Consiliului, atunci când în anexa I la Directiva 67/548/CEE nu apare o limită de concentrație. ►**M23** Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, ambalajul respectivelor substanțe și preparate trebuie să poarte, în mod lizibil și permanent, inscripția următoare: „Exclusiv pentru uz profesional”. ◄ Prin derogare, această dispoziție nu se aplică pentru: (a) produsele medicamentoase sau veterinare, definite în Directiva 65/65/CEE a Consiliului; (b) produsele cosmetice definite în Directiva 76/768/CEE a Consiliului; (c) carburanții care fac obiectul Directivei 85/210/CEE a Consiliului — produsele petroliere utilizate în calitate de combustibil în instalațiile de ardere fixe și mobile; — combustibilii comercializați în sisteme închise (de exemplu, sticle pentru gaz lichefiat); (d) vopselele pentru artiști care fac obiectul Directivei 88/379/CEE.

▼M28

32.	Substanțe și preparate care conțin una sau mai multe dintre următoarele substanțe: (a) creozot Nr. IESCE 232-287-5 Nr. CAS 8001-58-9 (b) ulei de creozot	1. Nu poate fi utilizat la tratamentul lemnului. De asemenea, lemnul astfel tratat nu poate fi introdus pe piață. 2. Cu toate acestea, prin derogare: (i) Referitor la substanțe și preparate: acestea pot fi utilizate pentru tratarea lemnului în instalații industriale sau în scopuri profesinale în conformitate cu legislația comunitară privind protecția lucrătorilor pentru retratare *in situ* numai dacă acestea conțin: (a) benzo-a-piren într-o concentrație mai mică de 0,005 % din masă

▼M28

Nr. IESCE 263-047-8

Nr. CAS 61789-28-4

(c) distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice

Nr. IESCE 283-484-8

Nr. CAS 84650-04-4

(d) ulei de creozot, fracție acenaftenică

Nr. IESCE 292-605-3

Nr. CAS 90640-84-9

(e) distilate (gudron de cărbune), fracții superioare

Nr. IESCE 266-026-1

Nr. CAS 65996-91-0

(f) ulei antracenic

Nr. IESCE 292-602-7

Nr. CAS 90640-80-5

(g) gudron acid, cărbune, brut

Nr. IESCE 266-019-3

Nr. CAS 65996-85-2

(h) creozot, lemn

Nr. IESCE 232-419-1

Nr. CAS 8021-39-4

(i) ulei de gudron de joasă temperatură, alcalin

Nr. IESCE 310-191-5

Nr. CAS 122384-78-5

(b) și fenoli extractibili cu apă într-o concentrație mai mică de 3 % din masă.

Asemenea substanțe și preparate destinate utilizării la tratarea lemnului în instalații industriale sau în scopuri profesionale:

— pot fi introduse pe piață numai în ambalaje cu capacitatea egală sau mai mare de 20 litri,

— nu pot fi vândute consumatorilor.

Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, ambalajele acestor substanțe și preparate trebuie să fie marcate lizibil și permanent cu textul „Numai pentru utilizare în instalații industriale sau în scopuri profesionale”.

(ii) Referitor la lemnul tratat în instalații industriale sau în scopuri profesionale în conformitate cu punctul (i) care este introdus pe piață pentru prima dată sau retratat *in situ*: este permis numai pentru uz industrial sau profesional, de exemplu la căile ferate, la transmisia puterii electrice și în telecomunicații, pentru garduri, în scopuri agricole (de exemplu la țărușii pentru sprijinirea pomilor) și în porturi și căi navigabile.

(iii) Referitor la lemnul care a fost tratat cu substanțele enumerate la punctul 32 literele (a)-(i) înainte de punerea în aplicare a prezentei directive: interdicția de la punctul 1 privind introducerea pe piață nu se aplică atunci când acesta se introduce pe piață la mâna a doua pentru a fi reutilizat.

3. Cu toate acestea, lemnul tratat menționat la punctul 2 subpunctele (ii) și (iii) nu poate fi utilizat:

— în interiorul clădirilor, indiferent de scop,

— la jucării,

— la terenurile de joacă,

— în parcuri, grădini și locuri de recreere în aer liber atunci când există riscul contactului frecvent cu pielea,

— la fabricarea mobilierului de grădină cum ar fi mesele de picnic,

— la fabricarea și utilizarea și la orice retratare a:

— containerelor destinate culturilor agricole,

— ambalajelor care pot veni în contact cu materiile prime, intermediare sau produsele finite destinate consumului uman și/sau animal,

— altor materiale care pot contamina produsele menționate mai sus.

▼M19

33. Cloroform CAS 67-66-3

34. Tetraclorură de carbon CAS 56-23-5

35. 1,1,2 Tricloroetan CAS 79-00-5

36. 1,1,2,2 Tetracloroetan CAS 79-34-5

37. 1,1,1,2 Tetracloroetan CAS 630-20-6

38. Pentacloroetan CAS 76-01-7

39. 1,1 Dicloroetan CAS 75-35-4

40 1,1,1 Tricloroetan CAS 71-55-6

Nu pot fi utilizate în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % din greutatea substanțelor sau preparatelor plasate pe piață în vederea vânzării către marele public și/sau în aplicații difuze, precum curățarea suprafețelor și a materialelor textile.

Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea acestor substanțe periculoase și preparate, ambalajul acestor substanțe și preparate ce au concentrații de 0,1 % sau superioare este marcat în mod lizibil, de nești, după cum urmează:

«A se utiliza doar în instalațiile industriale».

Prin derogare, această dispoziție nu se aplică:

(a) produselor medicamentoase sau veterinare definite în Directiva 65/65/CEE ([11]), astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 93/39/CEE ([12]);

(b) produselor cosmetice definite în Directiva 76/768/CEE ([13]), astfel cum a fost modificată ultima dată de Directiva 93/35/CEE ([14]).

▼M29

41. Hexacloretan

Nr. CAS 67-72-1

Nr. EINECS 2006664

Nu poate fi folosit la fabricarea sau prelucrarea metalelor neferoase.

▼M30

42.	Cloroalcani, C_{10}-C_{13} (parafine clorurate cu catenă scurtă)	1. Nu pot fi introduse pe piață pentru utilizare ca substanțe sau componente ale altor substanțe sau preparate în concentrații mai ridicate de 1 %: — la prelucrarea metalelor; — la ungerea pieii. 2. Înainte de 1 ianuarie 2003, toate celelalte utilizări ale PCCS-urilor vor fi reexaminate de Comisia Europeană, în cooperare cu statele membre și Comisia OSPAR în lumina oricăror noi date științifice relevante privind riscurile generate de PCCS asupra sănătății și mediului. Parlamentul European va fi informat cu privire la rezultatul acestei reexaminări.

▼M34

43.	Coloranții azoici	►M39 1. Coloranții azoici care, prin scindarea reductivă a uneia sau mai multor grupe azo, pot elibera una sau mai multe dintre aminele aromatice enumerate în apendice, în concentrații detectabile, adică mai mari de 30 ppm în articolele finite sau în părțile vopsite ale acestora, conform metodelor de încercare enumerate în apendicele menționat, nu pot fi utilizați în articolele textile și din piele care pot să vină în contact direct și prelungit cu pielea umană sau cu cavitatea bucală, cum ar fi: — îmbrăcăminte, lenjerie de pat, prosoape, meșe, peruci, pălării, scutece și alte articole sanitare, saci de dormit, — încălțăminte, mănuși, curele de ceas, genți, portofele/portmonee, serviete, huse pentru scaune, portofele purtate după gât, — jucării din materiale textile sau piele și jucăriile care includ îmbrăcăminte din material textil sau din piele, — fire și țesături destinate utilizării de către consumatorul final. ◄ 2. De asemenea, articolele din material textil și din piele menționate la punctul 1 nu pot fi introduse pe piață decât dacă sunt în conformitate cu cerințele prevăzute la punctul respectiv. Prin derogare, până la 1 ianuarie 2005, această dispoziție nu se aplică articolelor din material textil realizate din fibre reciclate, dacă aminele sunt degajate prin reziduurile provenite din vopsirea anterioară a aceloraşi fibre și dacă aminele enumerate sunt degajate în concentrații mai mici de 70 ppm. 3. Coloranții azoici, enumerați în „Lista coloranților azoici” adăugată la apendice, nu pot fi introduși pe piață sau utilizați pentru vopsirea articolelor din material textil sau din piele ca substanță sau component al preparatelor în concentrații mai mari de 0,1 % din masă. 4. Până la 11 septembrie 2005 cel târziu, Comisia revizuieşte, ținând seama de cele mai recente descoperiri științifice, dispozițiile privind coloranții azoici.

▼M35

44.	difenil eter, derivat pentabrom $C_{12}H_5Br_5O$	1. Nu poate fi introdus pe piață sau utilizat ca substanță sau component al substanțelor sau preparatelor în concentrații mai mari de 0,1 % din masă. 2. Articolele nu pot fi introduse pe piață dacă conțin, integral sau în părțile lor ignifugate, această substanță în concentrații mai mari de 0,1 % din masă. ►M41 3. Prin derogare, până la 31 martie 2006, punctele 1 și 2 nu se aplică sistemelor de evacuare de urgență ale aeronavelor. ◄
45.	difenil eter, derivat octabrom $C_{12}H_2Br_8O$	1. Nu poate fi introdus pe piață sau utilizat ca substanță sau component al substanțelor sau preparatelor în concentrații mai mari de 0,1 % din masă. 2. Articolele nu pot fi introduse pe piață dacă conțin, integral sau în părțile lor ignifugate, această substanță în concentrații mai mari de 0,1 % din masă.

▼M38

46.		Nu poate fi introdus pe piață sau utilizat ca substanță sau component al preparatelor în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % de masă în următoarele scopuri:
(1)	Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$	1. curățenie în industrie și instituții, cu excepția:
(2)	Etoxilat de nonilfenol $(C_2H_4O)NC_{15}H_{24}O$	— sisteme controlate închise de curățare uscată, în care lichidul de spălare este reciclat sau ars,

▼M38

		— sisteme de curățare cu tratament special, în care în care lichidul de spălare este reciclat sau ars; 2. curățenia domestică; 3. prelucrarea textilelor și a pieii, cu excepția următoarelor: — prelucrare fără eliminare în apele reziduale, — sisteme cu tratament special, în care apele reziduale sunt pretratate pentru îndepărtarea completă a fracției organice înaintea tratamentului biologic al acestora (degresarea pieilor de ovine); 4. emulgator în soluții agricole pentru mameloane. 5. prelucrarea metalelor, cu excepția: — utilizărilor în sisteme controlate închise, în care lichidul de spălare este reciclat sau ars; 6. fabricarea celulozei și hârtiei; 7. produse cosmetice; 8. ale produse de igienă corporală, cu excepția: — spermicidelor; 9. coaditivi în pesticide și biocide
47.	Ciment	1. Cimentul și preparatele care conțin ciment nu se pot utiliza sau introduce pe piață, dacă după hidratare conțin mai mult de 0,0002 % crom VI solubil din greutatea totală a cimentului uscat. 2. Dacă se utilizează agenți reducători, atunci, fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, pe ambalajele cimentului sau ale preparatelor care conțin ciment se marchează în mod lizibil și de nește;rs datele privind data ambalării, precum și condițiile de depozitare și timpul de depozitare corespunzător pentru menținerea activității agentului reducător și a conținutului de crom VI solubil sub limita indicată la alineatul (1). 3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică la introducerea pe piață și utilizarea în procese controlate închise, complet automatizate în care cimentul și preparatele care conțin ciment se manipulează doar cu mașini și în care nu există posibilitatea contactului cu pielea.

▼M42

48.	Toluen CAS nr. 108-88-3	Nu poate fi introdus pe piață sau utilizat ca substanță sau constituent al unor preparate într-o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din masă în adezivi și în vopsele aplicate prin pulverizare destinate vânzării către publicul larg.
49.	Triclorbenzen CAS nr. 120-82-1	Nu poate fi introdus pe piață sau utilizat ca substanță sau constituent al unor preparate într-o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din masă pentru toate utilizările cu excepția utilizărilor: — ca intermediar de sinteză sau — ca solvent de reacție utilizat în sistem închis pentru reacțiile de clorurare sau — pentru fabricarea 1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzenului (TATB).

▼M43

50.	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) 1. Benzo(a)piren (BaP) Nr. CAS 50-32-8 2. Benzo(e)piren (BeP) Nr. CAS 192-97-2 3. Benzo(a)antracen (BaA) Nr. CAS 56-55-3 4. Crisen (CHR) Nr. CAS 218-01-9 5. Benzo(b)fluoranten (BbFA) Nr. CAS 205-99-2	1. Uleiurile de diluare nu pot fi introduse pe piață și utilizate pentru producția de anvelope pneumatice sau părți de anvelope pneumatice, în cazul în care acestea conțin: — mai mult de 1mg/kg de BaP sau — mai mult de 10 mg/kg din suma tuturor HAP enumerate. Aceste limite se consideră ca fiind respectate, în cazul în care extractul de aromatice policiclice (PCA), măsurat în conformitate cu norma IP 346/1998 a Institutului de Petrol (determinarea aromaticelor policiclice din uleiurile de bază lubrifiante neutilizate și fracțiile petroliere fără asfalten – metoda indicelui de refracție a extracției de dimetilsulfoxid (DMSO)] este mai mic de 3 % din masă, cu condiția ca acesta să fie conform cu valorile limită ale BaP și ale HAP enumerate și de asemenea să existe o corelație între aceste valori măsurate și extractul de aromatice policicilice (PCA) și să fie controlate de către producător sau importator la fiecare șase luni sau după fiecare schimbare importantă de exploatare, optându-se pentru data cea mai apropiată.

▼M43

6. Benzo(j)fluoranten (BjFA) Nr. CAS 205-82-3 7. Benzo(k)fluoranten (BkFA) Nr. CAS 207-08-9 8. Dibenzo(a, h)antracen (DBAhA) Nr. CAS 53-70-3	2. De asemenea, anvelopele pneumatice și benzile de rulare pentru reșapare fabricate după 1 ianuarie 2010 nu pot fi introduse pe piață în cazul în care conțin uleiuri de diluare peste limitele indicate la alineatul (1). Aceste limite se consideră ca fiind respectate în cazul în care valoarea limită de 0,35 % de protoni Bay, măsurată și calculată conform standardului ISO 21461 (cauciuc vulcanizat – determinarea aromaticității uleiurilor din compușii de cauciuc vulcanizat) nu este depășită în compușii de cauciuc vulcanizat. 3. Prin derogare, alineatul (2) nu se aplică anvelopelor pneumatice reșapate în cazul în care benzile lor de rulare nu conțin uleiuri de diluare care depășesc limitele indicate la alineatul (1).

▼M44

51. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și Einecs care se referă la substanță): di (2 - etilhexil) ftalat (DEHP) Nr. CAS 117-81-7 Nr. Einecs 204-211-0 ftalat de dibutil (DBP) Nr. CAS 84-74-2 Nr. Einecs 201-557-4 Ftalat de butil-benzil (BBP) Nr. CAS 85-68-7 Nr. Einecs 201-622-7	Nu vor fi utilizați ca substanțe sau constituenți ai preparatelor, la concentrații mai mari de 0,1 % din masa materialului plastifiat, în jucării și articole de îngrijire a copilului. Jucăriile și articolele de îngrijire a copilului care conțin acești ftalați în concentrații mai mari decât limita prevăzută anterior nu pot fi introduse pe piață.
51a. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și Einecs care se referă la substanță): ftalat diizononil (DINP) Nr. CAS 28553-12-0 și 68515-48-0 Nr. Einecs 249-079-5 și 271-090-9 ftalat diizodecil (DIDP) Nr. CAS 26761-40-0 și 68515-49-1 Nr. Einecs 247-977-1 și 271-091-4 dioctil ftalat (DNOP) Nr. CAS 117-84-0 Nr. Einecs 204-214-7	Nu vor fi utilizați ca substanțe sau constituenți ai preparatelor, la concentrații mai mari de 0,1 % din masa materialului plastifiat, în jucării și articole de îngrijire a copilului pe care copiii le pot introduce în gură. Jucăriile și articolele de îngrijire a copilului care conțin acești ftalați în concentrații mai mari decât limita prevăzută anterior nu pot fi introduse pe piață.

▼M46

52. Sulfonați de perfluorooctan (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ (X = OH, sare metalică (O-M +), halogenură, amidă și alți derivați, inclusiv polimeri)	1. Nu se pot introduce pe piață și nu se pot ca atare sau în preparate în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,005 %. 2. Nu se pot introduce pe piață în produse sau articole semifinite sau în componente ale acestora, în cazul în care concentrația masică de PFOS este mai mare de 0,1 %, calculată în raport cu masa componentelor distincte din punct de vedere structural sau microstructural care conțin PFOS sau, pentru produse textile sau alte materiale acoperite, în cazul în care cantitatea de PFOS este mai mare sau egală cu 1 $\mu g/m^2$ de material acoperit. 3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică următoarelor articole, nici substanțelor sau preparatelor necesare pentru producerea lor: (a) acoperirilor fotosensibile sau antireflectoare pentru procedeele fotolitografice, (b) acoperirilor fotografice aplicate pe filme, hârtie sau clișee de imprimare, (c) supresori de ceață pentru cromare dură (VI), nedecorativă și agenți tensioactivi utilizați în sisteme de acoperire galvanică în care

▼M46

cantitatea de PFOS eliminată în mediul înconjurător este redusă la minim prin utilizarea integrală a celor mai bune tehnici disponibile corespunzătoare elaborate în cadrul Directivei 96/61/CE a Consiliului din 24 septembrie 1996 privind prevenirea și controlul integrat al poluării ([16]),

(d) fluide hidraulice pentru aviație.

4. Prin derogare de la alineatul (1), spumele pentru stingerea incendiilor care au fost introduse pe piață înainte de 27 decembrie 2006, pot fi utilizate până la 27 iunie 2011.

5. Alineatele (1) și (2) se aplică fără a aduce atingere Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții ([17]).

6. Până la 27 decembrie 2008, statele membre stabilesc și comunică Comisiei un inventar care conține:

(a) procedeele supuse derogării, în conformitate cu alineatul (3) litera (c), precum și cantitățile de PFOS utilizate și eliberate din acestea,

(b) stocurile existente de spume pentru stingerea incendiilor care conțin PFOS.

7. De îndată ce vor fi disponibile noile informații privind modalitățile de utilizare și substanțele sau tehnologiile alternative mai sigure, Comisia va reexamina fiecare dintre derogările menționate la alineatul (3) literele (a) – (d), astfel încât:

(a) utilizarea PFOS să fie eliminată treptat, de îndată ce utilizarea alternativelor mai sigure este fezabilă din punct de vedere tehnic și economic,

(b) o derogare să poată fi prelungită doar pentru utilizări esențiale pentru care nu există alternative mai sigure și atunci când au fost comunicate acțiunile întreprinse pentru găsirea de alternative mai sigure,

(c) emisiile de PFOS în mediu au fost reduse la minim prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

8. Comisia examinează permanent activitățile de evaluare a riscului în curs și existența unor substanțe sau tehnologii alternative mai sigure în legătură cu utilizarea acidului perfluoroctanic (APFO) și a substanțelor conexe și propune toate măsurile necesare pentru reducerea riscurilor identificate, inclusiv restricțiile de comercializare și utilizare, în special atunci când există substanțe sau tehnologii alternative mai sigure și care sunt fezabile din punct de vedere tehnic și economic.

▼B

►M22 ([1]) JO 196, 16.8.1967, p. 1.
([2]) JO L 110, 4.5.1993, p. 20.
([3]) JO L 248, 30.9.1996, p. 1. ◄
►M8 ([4]) JO L 194, 25.7.1975, p. 39.
([5]) JO L 84, 31.3.1978, p. 43. ◄
►M13 ([6]) Regulamentul (CEE) nr. 2658/87 al Consiliului din 23 iulie 1987, referitor la Nomenclatura Tarifară și Statistică și la Tariful Vamal Comun (JO L 256, 7.9.1987). ◄
►M20 ([7]) JO 196, 16.8.1967, p. 1/67.
([8]) JO L 187, 16.7,1988, p. 14.
([9]) JO L 96, 3.4.1985, p. 25.
([10]) JO L 187, 16.7.1988, p. 14. ◄
►M19 ([11]) JO 22, 9.2.1965, p. 369/65.
([12]) JO L 214, 24.8.1993, p. 22.
([13]) JO L 262, 27.9.1976, p. 169.
([14]) JO L 151, 23.6.1993, p. 32. ◄
►M24 ([15]) JO L 377, 31.12.1991, p. 20. ◄
►M46 ([16]) JO L 257, 10.10.1996, p. 26. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 33, 4.2.2006, p. 1).
([17]) JO L 104, 8.4.2004, p. 1. Regulament modificat de Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei (JO L 168, 21.6.2006, p. 5). ◄

▼M23

Apendice

Introducere

Precizări referitoare la rubrici

Denumirea substanței

Denumirea este identică cu cea utilizată în anexa I la Directiva 67/548/CEE. Pe cât posibil, substanțele periculoase sunt desemnate prin denumirile utilizate în Einecs [European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Inventarul european al substanțelor existente puse pe piață (IESCE)] sau Elincs [European List of Notified Chemical Substances – Lista europeană de substanțe chimice notificate (LESCN)]. Articolele care nu figurează în Einecs sau Elincs sunt desemnate printr-o denumire chimică recunoscută la nivel internațional (de exemplu ISO sau UICPA). În unele cazuri se adaugă și o denumire utilizată mai frecvent.

Numărul Index

Numărul Index este codul de identificare atribuit substanței în anexa I la Directiva 67/548/CEE. Substanțele sunt enumerate în apendice în ordinea crescătoare a acestor numere.

Numărul CE

Pentru substanțele menționate în inventarul european al substanțelor existente puse pe piață (Einecs), există un cod de identificare care începe cu nr. 200-001-8.

Pentru substanțele noi, notificate în cadrul Directivei 67/548/CEE, s-a stabilit un cod de identificare, publicat în lista europeană de substanțe chimice notificate (Elincs). Numerotarea începe cu nr. 400-010-9.

Numărul CAS

Numerotarea CAS (Chemical Abstracts Service) a fost introdusă pentru a facilita identificarea substanțelor.

Note

Textul complet al notelor se găsește în introducerea la anexa I la Directiva 67/548/CEE.

Notele care se iau în considerare în scopul prezentei directive sunt următoarele:

▼M45

Nota A

Numele substanței trebuie să apară pe etichetă sub una din descrierile indicate în anexa I la Directiva 67/548/CEE [a se vedea articolul 23 alineatul (2) litera (a)].

În anexa I la Directiva 67/548/CEE se utilizează uneori o descriere generală de tipul „compuși …” sau „săruri …”. În acest caz, producătorul sau persoana care comercializează o astfel de substanță este obligat să precizeze pe etichetă numele corect, având în vedere capitolul intitulat „Nomenclatură” din introducere.

Directiva 67/548/CEE cere, de asemenea, ca simbolurile, indicațiile de pericol, frazele R sau S care trebuie utilizate pentru fiecare substanță să fie cele menționate în anexa I [articolul 23 alineatul (2) literele (c) – (e)].

Pentru substanțele care fac parte dintr-un grup special de substanțe incluse în anexa I la Directiva 67/548/CEE, simbolurile, indicațiile de pericol, frazele R sau S care trebuie utilizate pentru fiecare substanță trebuie să fie cele prezente în intrarea corespunzătoare din respectiva anexă I.

Pentru substanțele care fac parte din mai multe grupuri de substanțe incluse în anexa I la Directiva 67/548/CEE, simbolurile, indicațiile de pericol, frazele R sau S care trebuie utilizate pentru fiecare substanță trebuie să fie cele prezente în intrările corespunzătoare din respectiva anexă I. În cazurile în care în cele două intrări sunt indicate două clasificări diferite pentru același risc, se utilizează clasificarea corespunzătoare riscului celui mai sever.

Nota D

Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață sub o formă stabilizată. Sub această formă sunt menționate în anexa I la Directiva 67/548/CEE.

▼M45

Totuși, aceste substanțe sunt uneori introduse pe piață sub o formă nestabilizată. În acest caz, producătorul sau persoana care comercializează o astfel de substanță trebuie să menționeze pe etichetă numele substanței, urmat de cuvântul „nestabilizat”.

Nota E

Substanțelor cu efecte specifice asupra sănătății umane (a se vedea capitolul 4 din anexa VI la Directiva 67/548/CEE) și care sunt clasificate drept cancerigene, mutagene și/sau toxice pentru reproducere de categoria 1 sau 2 li se atribuie Nota E, în cazul în care sunt clasificate și ca foarte toxice (T+), toxice (T) sau nocive (Xn). În cazul acestor substanțe, frazele de risc R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (nociv), R48 și R65 sau toate combinațiile de aceste fraze sunt precedate de cuvintele „de asemenea”.

Nota H

Clasificarea și eticheta aplicată pentru această substanță corespund proprietății (proprietăților) periculoase indicate de fraza (frazele) de risc, în combinație cu categoria (categoriile) de pericol indicate. Cerințele articolului 6 din Directiva 67/548/CEE privind producătorii, distribuitorii și importatorii acestei substanțe se aplică tuturor celorlalte aspecte legate de clasificare și etichetare. Eticheta finală urmează cerințele cuprinse în secțiunea 7 a anexei VI la Directiva 67/548/CEE.

Această notă se aplică anumitor substanțe derivate din cărbune sau din țiței și anumitor intrări pentru grupuri de substanțe din anexa I la Directiva 67/548/CEE.

▼M23

Nota J

Clasificarea unei substanțe drept cancerigenă nu trebuie aplicată dacă se poate stabili că substanța conține mai puțin de 0,1 % g/g benzen (nr. Einecs 200-753-7).

▼M45

Nota K

Clasificarea unei substanțe drept cancerigenă sau mutagenă nu trebuie aplicată în cazul în care se poate stabili că substanța conține mai puțin de 0,1 % m/m 1,3-butadienă (nr. Einecs 203-450-8). În cazul în care substanța nu este clasificată drept cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin fraza S (2-)9-16. Această notă se aplică anumitor substanțe complexe derivate din țiței din anexa I la Directiva 67/548/CEE.

▼M23

Nota L

Clasificarea unei substanțe drept cancerigenă nu trebuie aplicată dacă se poate stabili că substanța conține mai puțin de 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO), măsurat conform metodei IP 346.

Nota M

Clasificarea unei substanțe drept cancerigenă nu trebuie aplicată dacă se poate stabili că substanța conține mai puțin de 0,005 % g/g benzo[*a*]piren (nr. Einecs 200-028-5).

Nota N

Clasificarea unei substanțe drept cancerigenă nu trebuie aplicată dacă se cunoaște istoricul complet al rafinării și dacă se poate stabili că substanța din care a fost produsă nu este cancerigenă.

Nota P

Clasificarea unei substanțe drept cancerigenă nu trebuie aplicată dacă se poate stabili că substanța conține mai puțin de 0,1 % g/g benzen (nr. Einecs 200-753-7).

▼M27

Nota R

Clasificarea drept carcinogene nu se aplică fibrelor cu un diametru medie geometrică ponderată a lungimii, minus două erori standard, mai mare de 6 μm.

▼M45

Nota S

Prezenta substanță s-ar putea să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 23 din Directiva 67/548/CEE (a se vedea secțiunea 8 din anexa VI).

▼M23

Punctul 29 – Substanțe cancerigene: categoria 1

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M45				
Trioxid de crom (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
▼M23				
Cromați de zinc, inclusiv cromatul de zinc și potasiu	024-007-00-3			
Monoxid de nichel; oxid de nichel (II)	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Dioxid de nichel; oxid de nichel (IV)	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Trioxid de nichel; oxid de nichel (III)	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Sulfură de nichel; sulfură de nichel (II)	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Disulfură de nichel	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Trioxid de arsen	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Pentoxid de arsen; oxid de arsen	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Acid arsenic și sărurile sale	033-005-00-1			
Arseniat acid de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37				
Butan [care conține ≥ 0,1 % Butadienă (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Izobutan [care conține ≥ 0,1 % Butadienă (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Butadienă	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M45				
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Arsenat de trietil	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
▼M23				
Cloretilenă; clorură de vinil	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis(clormetil) eter	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Clorodimetil eter	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
▼M45				
2-Naftilamină; beta-naftilamină	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Benzidină; 4,4′-diaminobifenil; bifenil-4,4′-ilendiamină; 1,1′-bifenil-4,4′-diamină	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E

▼M23

Săruri ale benzidinei	612-070-00-5			
Săruri ale 2-naftilaminei	612-071-00-0			
4-Aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Săruri de 4-aminobifenil	612-073-00-1			
Gudron, cărbune; Gudron de huilă (Produs secundar al distilării distructive a cărbunelui. Semisolid de culoare închisă. Amestec complex de hidrocarburi aromatice, compuși fenolici, baze azotate și tiofen.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Gudron, cărbune, temperatură înaltă; Gudron de huilă {Produs de condensare obținut prin răcirea, până la temperatura ambiantă, a gazelor eliberate la temperaturi înalte [de peste 700 °C (1 292 °F)] de distilarea distructivă a cărbunelui. Lichid de culoare neagră, vâscos, mai dens decât apa. Compus în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nucleu condensat. Poate conține cantități mici de compuși fenolici și de baze azotate aromatice.}	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Gudron, cărbune, temperatură scăzută; Ulei de huilă [Produs de condensare obținut prin răcirea, până la temperatura ambiantă, a gazelor eliberate în cursul distilării distructive a cărbunelui, la temperaturi scăzute, de sub 700 °C (1 292 °F). Lichid de culoare neagră, vâscos, mai dens decât apa. Compus în principal din hidrocarburi aromatice cu nucleu condensat, compuși fenolici, baze azotate aromatice și derivații lor alchilați.]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Gudron de lignit [Ulei distilat din gudronul de lignit. Compus în principal din hidrocarburi alifatice, naftenice și hidrocarburi aromatice cu 1-3 inele, derivații lor alchilați, hidrocarburi heteroaromatice și	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
fenoli mono- sau biciclici, cu interval de fierbere între 150 °C și 360 °C (302 °F la 680 °F).]				
Gudron, lignit, temperatură joasă (Gudron obținut prin carbonizarea și gazificarea la temperatură scăzută a lignitului. Compus în principal din hidrocarburi alifatice, hidrocarburi naftenice, hidrocarburi aromatice ciclice, hidrocarburi heteroaromatice și fenoli ciclici.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
▼M25 _____				
▼M23 Distilate (petroliere), parafinice ușoare; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea în vid a reziduului de distilare atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică decât 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi alifatice saturate în mod normal prezente în această gamă de distilare a petrolului brut.]	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Distilate (petroliere), parafinice grele; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare în vid a reziduului din distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi alifatice saturate.]	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Distilate (petroliere), naftenice ușoare; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare în vid a reziduului din distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu număr de	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
atomi de carbon predominant de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]				
Distilate (petroliere), naftenice grele; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea în vid a reziduului de distilare atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Distilate (petroliere), naftenice grele tratate cu acid; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Distilate (petroliere), naftenice ușoare tratate cu acid; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Distilate (petroliere), parafinice grele tratate cu acid; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petroliere), parafinice ușoare tratate cu acid; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Distilate (petroliere), parafinice grele neutralizate chimic; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut printr-un proces de tratare pentru înlăturarea materiilor acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi alifatice.]	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Distilate (petroliere), parafinice ușoare neutralizate chimic; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, produs printr-un proces de tratare pentru înlăturarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Distilate (petroliere), naftenice grele neutralizate chimic; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat [Amestec complex de hidrocarburi, produs printr-un proces de tratare pentru înlăturarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Distilate (petroliere), naftenice ușoare neutralizate chimic; ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, produs printr-un proces de tratare pentru înlăturarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]				

▼M45

Gaze (petroliere), distilate primare din instalația de depropanare după cracare catalitică a fracțiunii nafta, bogate în C_3, dezacidificate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică și supuse unui tratament cu scopul eliminării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4, în special C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gaze (petroliere), cracare catalitică, bogate în C_{1-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6 predominând C_{1-5}.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gaze (petroliere), frunți de la instalația de stabilizare nafta polimerizată catalitic, bogate în C_{2-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin stabilizare prin fracționare a benzinei nafta polimerizată catalitic. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_6, în special C_{2-4}.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gaze (petroliere), reformare catalitică, bogate în C_{1-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat prin distilarea	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
produselor de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6, predominând C_{1-4}.)				
Gaze (petroliere), fracțiuni de alimentare pentru alchilări olefinic-parafinice C_{3-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi olefinice și parafinice cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5, utilizate ca materii prime pentru procesele de alchilare. Temperatura critică a acestor combinații este în general mai scăzută decât temperatura mediului ambiant.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gaze (petroliere), bogate în C_4; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor de fracționare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5, cu C_4 predominant.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare din instalația de deetanare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea fracțiunilor gaz și benzină din cracarea catalitică. Conține în principal etan și etilenă.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare din coloana de deizobutanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea atmosferică a unui flux de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de depropanizare uscată, bogate în propenă; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor din fracțiunile gaz și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din propilenă, cu mici cantități de etan și propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare din coloanele de depropanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
produselor din fracțiunile de gaz și benzină ale procesului de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice, cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4.)				
Gaze (petroliere), distilate primare din instalația de recuperare a gazelor de la depropanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea diverselor amestecuri de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4, în special propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gaze (petroliere), unitatea de alimentare Girbatol; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, utilizat ca încărcătură în instalația Girbatol, destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifatice, cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de rectificare nafta izomerizată, bogate în C_4, lipsite de hidrogen sulfurat; gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gaz rezidual (petrolier), fracționarea uleiului limpezit de cracare catalitică și a reziduului de cracare termică în vid; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea uleiului limpezit de cracare catalitică și a reziduului în vid de cracare termică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gaz rezidual (petrolier), din absorberul de stabilizare de cracare catalitică a fracțiunii nafta; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din stabilizarea nafta de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gaz rezidual (petrolier), fracționarea produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs la fracționarea	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare tratată pentru eliminarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)				
Gaz rezidual (petrolier), coloana de rectificare-stabilizare nafta reformată catalitic; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs la stabilizarea prin fracționarea nafta de reformare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gaz rezidual (petrolier), amestec de la instalația de gaz saturat, bogat în C_4; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea prin fracționare nafta de distilare primară, din gazul rezidual de distilare și din gazul rezidual de stabilizare nafta reformată catalitic. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_6, în special butan și izobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gaz rezidual (petrolier), instalația de recuperare a gazului saturat, bogat în C_{1-2}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din fracționarea gazului rezidual de distilare, a nafta de distilare primară și a gazului rezidual de stabilizare nafta reformată catalitic. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5, în special metan și etan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Gaz rezidual (petrolier), cracarea termică în vid a reziduurilor; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din cracarea termică în vid a reziduurilor. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Hidrocarburi, bogate în C_{3-4}, distilat petrolier; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
și condensarea țițeiului. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5, în special C_3 și C_4.)				
Gaze (petroliere), coloana de dehexanizare a nafta de distilare primară, interval larg; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea nafta de distilare primară, cu interval larg de fierbere. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de depropanizare a produșilor de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de hidrocracare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4. Poate conține mici cantități de hidrogen și hidrogen sulfurat.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gaze (petroliere), stabilizarea fracțiunii nafta ușoară, de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracțiunii nafta ușoară, de distilare primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Reziduuri (petroliere), de la separatorul de alchilare, bogate în C_4; gaz petrolier (Reziduu complex din distilarea fluxurilor provenite din diferite operații de rafinare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_4 la C_5, în special butan, cu interval de fierbere aproximativ de la –11,7 °C la 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Hidrocarburi, C_{1-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin cracare termică și operațiuni de absorbție și prin distilarea petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
la C_4 și interval de fierbere aproximativ de la –164 °C la –0,5 °C.)				
Hidrocarburi, C_{1-4} desulfurate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea hidrocarburilor gazoase, în scopul de a converti mercaptanii sau de a elimina impuritățile acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4 și interval de fierbere aproximativ de la –164 °C la –0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hidrocarburi, C_{1-3}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_3 și interval de fierbere aproximativ de la –164 °C la –42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hidrocarburi, C_{1-4}, fracții din coloanele de debutanizare; gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaze umede (petroliere), C_{1-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea țițeiului și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hidrocarburi, C_{2-4}; gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hidrocarburi, C_3; gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaze (petroliere), alimentarea instalației de alchilare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gaze (petroliere), fracționarea reziduurilor de depropanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea reziduurilor de depropanizare. Se compune în principal din butan, izobutan și butadienă.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gaze (petroliere), amestec de rafinărie; gaz petrolier	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex obținut din diverse procese de rafinare. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)				
Gaze (petroliere), cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor rezultate din cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gaze (petroliere), C_{2-4}, desulfurate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui distilat petrolier, în scopul de a converti mercaptanii sau de a elimina impuritățile acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4 și interval de fierbere aproximativ de la –51 °C la –34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gaze (petroliere), fracționarea țițeiului; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs din fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gaze (petroliere), instalația de dehexanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din fracționarea unui amestec de nafta. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gaze (petroliere), stabilizarea fracționării benzinei ușoare de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea benzinei ușoare de distilare primară. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gaze (petroliere), rectificare și desulfurare a fracțiunii nafta; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi prin desulfurarea	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
benzinei solvent nafta și separat de fracțiunea nafta. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)				
Gaze (petroliere), reformarea catalitică a fracțiunii nafta de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reformarea catalitică a fracțiunii nafta de distilare primară și fracționarea întregului efluent. Se compune din metan, etan și propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gaze (petroliere), frunțile de la instalația de separare, cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin fracționarea încărcăturii separatorului C_3-C_4. Se compune în principal din hidrocarburi cu C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gaze (petroliere), stabilizarea fracțiunilor de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea lichidului provenit de la prima coloană utilizată în distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gaze (petroliere), debutanizarea nafta cracată catalitic; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din fracționarea benzinei nafta cracată catalitic. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gaz rezidual (petrolier), stabilizarea fracțiunii nafta și a distilatului de cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea benzinei nafta și a distilatului de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Gaz rezidual (petrolier), distilat de cracare termică, absorberul de motorină și benzină nafta; gaz petrolier	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin separarea distilatelor de cracare termină, a benzinei nafta și a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)				
Gaz rezidual (petrolier), stabilizator de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică, cocsificarea petrolului; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracționării hidrocarburilor cracate termic rezultate din cocsificarea petrolului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gaze ușoare de cracare cu abur (petroliere), concentrarea butadienei; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor cracării termice. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gaze (petroliere), distilatul primar din stabilizatorul de reformare catalitică a fracțiunii nafta de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reformarea catalitică a benzinei nafta de distilare primară și fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hidrocarburi, C_4; gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcani, C_{1-4}, bogați în C_3; gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gaze (petroliere), cracare cu abur, bogate în C_3; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare în abur. Se compune în principal din propilenă cu mici cantități de propan, iar intervalul de fierbere se situează de la –70 °C la 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Hidrocarburi, C_4, distilat de cracare cu abur; gaz petrolier (Amestec complex de hidro-	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
carburi, obținut prin distilarea produselor de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi cu 4 atomi de carbon, în special 1-butenă și 2-butenă, de asemenea butan și izobutenă, cu interval de fierbere aproximativ de la –12 °C la 5 °C.)				
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate, fracțiuni de C_4; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui amestec de gaz petrolier lichefiat, cu scopul de a oxida mercaptanii sau de a elimina impuritățile acide. Se compune în principal din hidrocarburi saturate și nesaturate în C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Gaze rafinate C_{3-5} saturate și nesaturate (petroliere), lipsite de butadienă, extracție cu acetat de amoniu cupros a fracțiunii C_4 cracată cu abur, fără butadienă; gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gaze (petroliere), sistem de alimentare cu amine; gaz de rafinărie (Gaze de alimentare a sistemului care asigură eliminarea hidrogenului sulfurat prin tratament cu amine. Se compun în principal din hidrogen. Pot conține monoxid și dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gaze (petroliere), producția benzenului, hidrodesulfurare; gaz de rafinărie (Gaze reziduale de la instalația de producere a benzenului. Se compun în principal din hidrogen. Pot conține monoxid de carbon și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6, în special benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gaze de reciclare (petroliere), producția benzenului, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reciclarea gazelor de la instalația de producere a benzenului. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de carbon și de hidrocarburi cu număr de	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
atomi de carbon între C_1 și C_6.)				
Gaze de ulei de amestec (petroliere), bogate în hidrogen și azot; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea unui ulei de amestec. Se compune în principal din hidrogen și azot, cu mici cantități de monoxid și de dioxid de carbon și de hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1 și C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare de la reformarea catalitică a benzinei nafta; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea benzinei nafta reformată catalitic. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1 și C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gaze de reciclare (petroliere), reformarea catalitică a fracțiunii C_6-C_8; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de reformare catalitică a încărcăturilor C_6-C_8 și reciclat pentru recuperarea hidrogenului. Poate conține mici cantități de monoxid și de dioxid de carbon, de azot și de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1 și C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gaze (petroliere), reformarea catalitică a fracțiunii C_6-C_8; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor provenite din reformarea catalitică a compușilor C_6-C_8. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gaze (petroliere), reciclare de reformare catalitică a fracției C_{6-8}, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gaze (petroliere), flux retur C_2; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
hidrogenului într-un flux gazos compus în principal din hidrogen și din mici cantități de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține în principal hidrocarburi ca metanul, etanul și etilena, cu mici cantități de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)				
Gaze acide uscate (petroliere), concentrarea gazelor; gaz de rafinărie (Amestec complex de gaze uscate, provenit dintr-o instalație de concentrare a gazelor. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gaze (petroliere), distilarea gazelor în reabsorberul de concentrare; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor din diferite fluxuri gazoase într-un reabsorber de concentrare a gazului. Se compune în principal din hidrogen, monoxid și dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și din hidrocarburi cu numărul atomilor de carbon între C_1-C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gaze reziduale (petroliere), absorbție de hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin absorbția hidrogenului într-un amestec bogat în hidrogen. Se compune din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan, cu mici cantități de hidrocarburi cu C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gaze (petroliere), bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex separat, prin răcire, sub formă gazoasă, de hidrocarburi gazoase. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi cu C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gaze (petroliere), reciclarea uleiului de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin reciclarea uleiului de amestec hidrotratat. Se compune în principal din hidrogen și azot, cu mici cantități de monoxid și	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
dioxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere), reciclare, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin reciclarea gazelor de reactor. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid și dioxid de carbon, de azot și hidrogen sulfurat și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de reformare, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex rezultat din instalația de reformare. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de carbon și din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gaze (petroliere), de hidrotratare-reformare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din hidrotratarea din timpul reformării. Se compune în principal din hidrogen, metan și etan, cu mici cantități de hidrogen sulfurat și din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_3-C_5.)	649-136-00-8	8 270-785-4	68478-02-4	H, K
Gaze (petroliere), de hidrotratare-reformare, bogate în hidrogen și metan; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din hidrotratarea din timpul reformării. Se compune în principal din hidrogen și din metan, cu mici cantități de monoxid și dioxid de carbon, de azot și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_2-C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de hidrotratare reformare compensare, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din hidrotratarea din timpul reformării. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
carbon și din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere), distilare la cracarea termică; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare termică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid și dioxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gaze reziduale (petroliere), rezultate din coloana de absorbție a instalației de rectificare de cracare catalitică; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din refracționarea produselor de cracare catalitică. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gaze reziduale (petroliere) de la separatorul de fracțiuni nafta reformate catalitic; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din reformarea catalitică a produsului fracțiuni nafta de distilare primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gaze reziduale (petroliere), de la stabilizatorul de fracțiuni nafta reformate catalitic; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracțiunilor nafta reformate catalitic. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gaze reziduale (petroliere), separatorul instalației de hidrotratare a distilatului cracat; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere), de la separatorul de fracțiuni nafta hidrodesulfurată de la distilarea primară; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurarea fracțiunilor nafta de distilare primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gaze (petroliere), frunțile de la stabilizatorul de fracțiuni nafta reformată catalitic de distilarea primară; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reformare catalitică a fracțiunilor nafta de distilare primară, apoi fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gaze (petroliere), instalația de reformare, efluent expandat în camera de înaltă presiune; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin detenta la presiune înaltă a efluentului de la reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de metan, etan și propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gaze (petroliere), instalația de reformare, efluent expandat în camera de joasă presiune; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin detentă la joasă presiune a efluentului de la reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de metan, etan și propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gaze (petroliere), distilare gazelor de rafinare a uleiului; gaz de rafinărie (Amestec complex separat prin distilarea unui amestec gazos conținând hidrogen, monoxid și dioxid de carbon și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_6, sau obținut prin cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_2 din hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petroliere), unitatea de producție a benzenului, hidrotratare, primul distilat de la instalația de depentanizare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin hidrogenarea, în prezența unui catalizator, a încărcăturii din instalația de producere a benzenului, urmată de depentanizare. Se compune în principal din hidrogen, etan și propan, cu mici cantități de azot, monoxid și dioxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_6. Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gaze (petroliere), absorberul secundar, fracționarea fruntilor de cracare catalitică în strat fluidizat; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin fracționarea primului distilat de cracare catalitică în reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produse petroliere, gaze de rafinărie; gaz de rafinărie (Amestec complex compus în principal din hidrogen, cu mici cantități de metan, etan și propan.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gaze (petroliere), separatorul de joasă presiune de hidrocracare; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Se compune în principal din hidrogen și din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon între C_1-C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gaze (petroliere) de rafinărie; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din diverse operații de rafinare a petrolului. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gaze (petroliere), separatorul produselor de la instalația de platformare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din reformarea chimică a naftenelor în aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
cu număr de atomi de carbon între C_2-C_4.)				
Gaze (petroliere), stabilizatorul de depentanizare a kerosenului acid hidratat; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din stabilizarea produselor de depentanizare a kerosenului hidrotratat. Se compune în principal din hidrogen, metan, etan și propan, cu mici cantități de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_4-C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gaze (petroliere), kerosen acid hidratat în camera de expandare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din instalația de hidrogenare catalitică a kerosenului acid. Se compune în principal din hidrogen și din metan, cu mici cantități de azot, monoxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_2-C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gaze (petroliere), striperul de desulfurare a distilatelor; gaz de rafinărie (Amestec complex separat prin rectificare de produsul lichid al desulfurării. Se compune din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gaze (petroliere), fracționarea produselor de cracare catalitică fluidizată; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin fracționarea fracțiilor de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gaze (petroliere), de la absorberul secundar al scruberului instalației de cracare fluidizată; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin spălarea primului distilat de gaz din reactorul de cracare catalitică în strat fluid. Se compune din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gaze (petroliere), de la striperul de desulfurare și hidrotratare a fracțiunii grele distilate; gaz de rafinărie (Amestec complex separat prin rectificarea produsului lichid	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
obținut din desulfurarea prin hidrotratare a unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere), de la stabilizatorul instalației de platformare, rectificare fracțiuni ușoare de capăt; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin fracționarea fracțiunilor ușoare de capăt din reactorul cu platină al instalației de platformare. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de detenta distilat brut; gaz de rafinărie (Amestec complex produs în prima coloană utilizată în distilarea țițeiului. Se compune din azot și din hidrocarburi alifatice saturate cu numărul atomilor de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gaze (petroliere), de la striperul de gudroane; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin fracționarea țițeiului redus. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu numărul atomilor de carbon între C_1-C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gaze (petroliere), de la striperul de uniformizare; gaz de rafinărie (Amestec de hidrogen și de metan obținut prin fracționarea produselor din unitatea de unifinare.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gaze reziduale (petroliere), de la separatorul de fracțiuni nafta hidrodesulfurate catalitic; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurarea catalitică a nafta. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gaze reziduale (petroliere), hidrodesulfurarea fracțiunii nafta de distilare primară; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin hidrodesulfurarea fracțiuni nafta de distilare primară. Se compune din hidrogen și din	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere) de la absorberul cu material spongios, rectificarea fruntilor de la desulfurarea motorinei și cracare catalitică fluidizata; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin fracționarea produselor de cracare catalitică în pat fluid și de desulfurare a motorinei. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gaze (petroliere), de distilare brută și cracare catalitică; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin distilarea țițeiului și cracare catalitică. Se compune în principal din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și din hidrocarburi parafinice și oleofinice cu numărul atomilor de carbon între C_1-C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gaze (petroliere), de la scruberul motorinei cu dietanolamină; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin desulfurarea motorinei cu dietanolamină. Se compune în principal din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gaze (petroliere), efluentul de la hidrodesulfurarea motorinei; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin separarea fazei lichide din efluentul din reacția de hidrogenare. Se compune în principal din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gaze (petroliere), purja de la hidrodesulfurarea motorinei; gaz de rafinărie (Amestec complex de gaze obținute din instalația de reformare și din purjele reactorului de hidrogenare. Se compune în principal din hidrogen și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon între C_1-C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gaze (petroliere), efluent din reactorul de hidrogenare,	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
expandare; gaz de rafinărie (Amestec complex de gaze obținute prin detenta efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune în principal din hidrogen și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)				
Gaze (petroliere), reziduurile de presiune înaltă de la cracarea cu abur a naftei; gaz de rafinărie (Amestec complex, amestecul părților necondensabile ale produsului obținut din cracarea cu abur a fracțiuni nafta și al gazelor reziduale degajate din prepararea produselor ulterioare. Se compune în principal din hidrogen și din hidrocarburi parafinice și olefinice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5, cu care se poate găsi în amestec gazul natural.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de reducere a vâscozității reziduului; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin reducerea vâscozității reziduurilor din cuptor. Se compune în principal din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gaze (petroliere), C_{3-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 până la C_4, în special propan și propenă și interval de fierbere aproximativ de la –51 °C la –1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gaze reziduale (petroliere), cracare catalitică a distilatului și a nafta, de la absorberul coloanei de rectificare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor de cracare catalitică a distilaților și a fracțiunilor nafta. Se compune în principal din hidrocarburi cu	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
numărul de atomi de carbon între C_1-C_4.)				
Gaze reziduale (petroliere), polimerizare catalitică a nafta, stabilizatorul coloanei de fracționare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea produselor din coloana de fracționare în procesul de polimerizare a fracțiunilor nafta. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, reformare catalitică a nafta, de la stabilizatorul instalației de rectificare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea produselor din coloana de fracționare în procesul de reformare catalitică a fracțiunilor nafta și din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gaze reziduale (petroliere), hidrotratarea distilatelor de cracare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a distilatelor de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, hidrodesulfurarea distilatului primar; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurare catalitică a distilatelor primare și din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gaze reziduale (petroliere), absorberul instalației de cracare catalitică a motorinei; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
produselor de cracare catalitică a motorinei. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze reziduale (petroliere), din instalațiile de recuperare a gazului; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor diverselor fluxuri de hidrocarburi. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gaze reziduale (petroliere), din instalațiile de recuperare a gazului, deetanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi din distilarea produșilor diverselor fluxuri de hidrocarburi. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gaze reziduale (petroliere) dezacidificate, hidrodesulfurarea distilatului și nafta, coloana de fracționare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea nafta și distilatelor hidrodesulfurate, tratat pentru eliminarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant între C_1 și C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, de la striperul pentru motorină în vid hidrodesulfurată; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid, hidrodesulfurată catalitic, din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat printr-o tratare cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, de la stabilizatorul de fracțiuni nafta ușoare de la distilarea primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea și stabilizarea fracțiunii nafta	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
ușoare, de distilare primară, din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat printr-o tratare cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_5.)				
Gaze reziduale (petroliere), de la deetanizatorul instalației de alimentare cu propan - propilen pentru alchilare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor reacției propanului cu propilena. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, hidrodesulfurarea motorinei în vid; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurare catalitică a motorinei în vid și din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat printr-o tratare cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gaze (petroliere), frunți de distilare cracate catalitic (emanații din procesele de cracare catalitică); gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produșilor de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 până la C_5 și interval de fierbere aproximativ de la –48 °C la 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alcani, C_{1-2}; gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcani, C_{2-3}; gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, C_{3-4}; gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, C_{4-5}; gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gaze combustibile; gaz petrolier (Amestec de gaze ușoare. Se compune în special din hidrogen și/sau hidrocarburi cu masă moleculară mică.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gaze combustibile, distilate de țiței; gaz petrolier (Amestec complex de gaze ușoare, rezultat din distilarea	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
țițeiului și din reformarea catalitică a fracțiunilor nafta. Se compune în principal din hidrogen și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_4 și intervalul de fierbere aproximativ de la –217 °C la –12 °C.)				
Hidrocarburi, C_{3-4}; gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarburi, C_{4-5}; gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hidrocarburi, C_{2-4}, bogate în C_3; gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gaze petroliere, lichefiate, gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_7 și intervalul de fierbere aproximativ de la –40 °C la 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate, gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui amestec de gaze petroliere lichefiate pentru a converti mercaptanii sau a elimina impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_7 și interval de fierbere aproximativ de la –40 °C la 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gaze (petroliere), C_{3-4}, bogate în izobutan; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi rezultate din distilarea de hidrocarburi saturate și nesaturate având număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6, în special butan și izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_4 cu izobutan predominant.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Distilate (petroliere), C_{3-6}, bogate în piperilenă; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, cu număr de atomi de carbon	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
predominant de la C_3 la C_6. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice saturate și nesaturate, cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6, predominant piperilenă.)				
Gaze (petroliere), frunți de la coloana de separare butan, gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea fluxului de butan. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon între C_3 și C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gaze (petroliere), C_{2-3}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de fracționare catalitică. Conține în principal etan, etilenă, propan și propilenă.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gaze (petroliere), sedimente din coloanele de depropanizare la cracarea catalitică a motorinei, bogate în C_4, dezacidificate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea unui flux de motorină de cracare catalitică, tratată pentru eliminarea hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_3 și C_5, în special C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gaze (petroliere), sedimente din coloanele de debutanizare la cracarea catalitică a benzinei, bogate în C_{3-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracțiunilor nafta cracate catalitic. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gaze reziduale (petroliere), din coloana de stabilizare a fracțiunilor nafta izomerizate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din produsele de fracționare și stabilizare a fracțiunii nafta izomerizate. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Erionită	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

Punctul 29 – Substanțe cancerigene: categoria 2

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Beriliu	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Compuși ai beriliului cu excepția silicaților de aluminiu și beriliu	004-002-00-2			
▼M37 Oxid de beriliu	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 Sulfalat (ISO); dietilditiocarbamat de 2-clor alil	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Clorură de dimetilcarbamoil	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazometan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
▼M45 Hidrazină	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
▼M23 N,N-Dimetilhidrazină	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
▼M45 1,2-Dimetilhidrazină	007-013-00-0	—	540-73-8	E
▼M23 Săruri ale hidrazinei	007-014-00-6			
▼M45 Nitrit de izobutil	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
▼M23 Hidrazobenzen; 1,2-difenilhidrazină	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Bis(3-carboxi-4-hidroxibenzensulfonat) de hidrazină	007-022-00-X	405-030-1		
Triamidă hexametilfosforică; Hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M45 Sulfat de dimetil	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
▼M23 Sulfat de dietil	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-Propansultonă	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Clorură de dimetilsulfamoil	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
▼M45 Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromat de sodiu, anhidru	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromat de sodiu, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
▼M25 Diclorură de cromil; oxiclorură de crom	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Cromat de potasiu	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
▼M23 Cromat de calciu	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Cromat de stronțiu	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Cromat de crom (III); cromat cromic	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25 Compuși ai cromului (VI), cu excepția cromatului de bariu și a compușilor menționați în alte secțiuni din anexa I la Directiva 67/548/CEE	024-017-00-8	—	—	
▼M37 Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M45 Diclorură de cobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Sulfat de cobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
▼M23 Bromat de potasiu	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
▼M45 Oxid de cadmiu	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Fluorură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Sulfit de cadmiu	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Cadmiu (piroforic)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
▼M37 _____				
▼M45 Izopren (stabilizat) 2-Metil-1,3-butadienă	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
▼M23 Benzo[*a*]piren; benzo[*d,e,f*] crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[*a*]antracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[*b*]fluoranten; benzo[*e*] acefenantrilen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[*j*]fluoranten	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo(*k*)fluoranten	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenzo[*a,h*]antracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 Crisen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo[a]piren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M45 1,2-Dibrometan; dibromură de etilenă	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
▼M23 1,2-Dicloretan; diclorură de etilenă	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-Dibrom-3-clorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 Brometilenă	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
▼M37 Tricloretilenă; tricloretenă	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
▼M45 Cloropren (stabilizat) 2-clor buta-1,3-dienă	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
▼M37 α-Clortoluen; clorură de benzil	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 α,α,α-Triclortoluen; clorură de benzenil	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M45				
1,2,3-triclorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
▼M23				
1,3-Diclor-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexaclorbenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
▼M45				
1,4-Diclorbut-2-enă	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
▼M37				
2,3-dibrompropan-1-ol; 2,3-dibrom-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
▼M45				
α, α, α, 4-tetraclortoluen p-clor(triclormetil)benzen	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
▼M23				
Oxid de etilenă; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-Clor-2,3-epoxipropan; epiclorhidrină	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
▼M37				
Oxid de propilenă; 1,2-epoxipropan; metiloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
▼M36				
2,2′-Bioxiran; 1,2:3,4-diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M45				
2,3-Epoxipropan-1-ol; glicidol oxiranmetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
▼M37				
Fenil glicidil-eter; 2,3-epoxipropil fenil eter; 1,2-epoxi-3-fenoxipropan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23				
Oxid de stiren; epoxietil benzen; feniloxiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37				
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E

▼M37

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(R)-1-clor-2,3-epoxipropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23				
4-Amino-3-fluorofenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M45				
5-Alil-1,3-benzodioxol; safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
▼M23				
3-Propanolidă; 1,3-propiolactonă	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
▼M45				
4,4′-bis(dimetilamino)benzofenonă Cetona lui Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
▼M23				
Uretan (DCI); carbamat de etil	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Acrilamidometoxiacetat de metil (conținând ≥ 0,1 % acrilamidă)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Acrilamidoglicolat de metil (conținând ≥ 0,1 % acrilamidă)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
▼M45				
Oxiranometanol, 4-metilbenzen sulfonat, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
Acrilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
▼M23				
2-Nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M45				
2,4-Dinitrotoluen; dinitrotoluen, puritate tehnică (1); dinitrotoluen (2)	609-007-00-9	204-450-0 (1) 246-836-1 (2)	121-14-2 (1) 25321-14-6 (2)	E
▼M23				
5-Nitro acenaftenă	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-Nitro naftalină	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-Nitrodifenil	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO); 2,4-diclorfenil, 4-nitrofenil eter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-Nitroanisol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M45				
2,6-Dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
▼M37				
2,3-dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36				
Hidrazin-tri-nitrometan	609-053-00-X	414-850-9	—	
▼M37				
2,5-dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M45				
2-Nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
▼M23				
Acetat de metil-ONN-azoximetil; acetat de metilazoximetil	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
{5-[(4′-((2,6-dihidroxi-3-((2-hidroxi-5-sulfofenil)azo)fenil) azo)(1,1′-bifenil)-4-il)azo] salicilat(4-)cuprat(2-)de disodiu; CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-Tolilazo-o-toluidină; 4-amino-2′,3-dimetilazobenzen, o-aminoazotoluen; fast garnet GBC base; AAT	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-Amino azobenzen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25				
Coloranți azoici pe bază de benzidină; coloranți 4,4′-diarilazobifenilici, cu excepția celor menționați în alte secțiuni din anexa I la Directiva 67/548/CEE	611-024-00-1	—	—	
Disodiu 4-amino 3-[[4′-[(2,4-diaminofenil)azo][1,1′-bifenil] 4-il] azo]5-hidroxi-6-(fenilazo) naftalină-2,7-disulfonat; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
Tetrasodiu	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	

▼M25

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
3,3′-[[1,1′-bifenil]-4,4′- dilbis (azo)]bis[5-amino-4-hidroxi-naftalină-2,7-disulfonat]; C.I. Direct Blue 6				
Disodiu 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4′- dilbis (azo)]bis[4-aminonaftalină-1-sulfonat); C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	

▼M36

Colorant azoic pe bază de o-dianisidină; coloranți pe bază de 4,4′-diarilazo-3,3′-dimetoxi bifenil, cu excepția celor menționați în altă parte în anexa I la Directiva 67/548/CEE	611-029-00-9	—	—	
Coloranți pe bază de o-toluidină; coloranți pe bază de 4,4′-diarilazo-3,3′-dimetil bifenil, cu excepția celor menționați în altă parte în anexa I la Directiva 67/548/CEE	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-Tetraamino antrachinonă; C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

▼M37

6-hidroxi-1-(3-izopropoxi-propil)-4-metil-2-oxo-5-[4-(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridincarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-hidroxi-3-(2-metoxife-nilazo)-2-sulfonato-7-nafti-lamino)-1,3,5-triazin-2,4-dil) bis[(amino-1-metiletil)-amoniu]formiat	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	

▼M45

[4′-(8-acetilamino-3,6-disulfonat-2-naftilazo)-4″-(6-benzoilamino-3-sulfonat-2-naftilazo)bifenil-1,3′,3″, 1‴-tetraolat-O, O′, O″, O‴]cupru (II) de trisodiu	611-063-00-4	413-590-3	—	
Diclorură de (metilenbis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetilamino) propil)-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxopiridin-5,3-diil)))-1,1′-dipiridiniu, diclorhidrat	611-099-00-0	401-500-5	—	

▼M37

Fenilhidrazină [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	E
Clorură de fenilhidrazină [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	

▼M37

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidroclorură de fenilhidrazină [3]		248-259-0 [3]	27140-08-5 [3]	
Sulfat de fenilhidrazină (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	
▼M45 2-Metoxianilină; o-anisidină	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
▼M23 3,3′-Dimetoxibenzidină; o-dianisidină	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Săruri de 3,3′-dimetoxibenzidină; săruri de o-dianisidină	612-037-00-5			
3,3′-Dimetilbenzidină; o-tolidină	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
▼M45 4,4′-Diaminodifenilmetan; 4,4′-metilendianilină	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
▼M23 3,3′-Diclorbenzidină; 3,3′-diclordifenil-4,4′-ilen diamină	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Săruri de 3,3′-diclorbenzidină	612-069-00-X			
▼M45 Dimetilnitrozamină; N-nitrozodimetilamină	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
▼M23 2,2′-Diclor-4,4′metilendianilină; 4,4′-metilen bis(2-cloranilină)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Săruri de 2,2′-diclor-4,4′metilendianilină; săruri de 4,4′-metilen bis(2-cloranilină)	612-079-00-4			
Săruri de 3,3′-dimetilbenzidină; săruri de o-tolidină	612-081-00-5			
1-Metil-3-nitro-1-nitrozoguanidină	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4′-Metilen di-o-toluidină	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2′-(Nitrozoimino)bisetanol; 2,2′-(nitrozoimino)dietanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-Toluidină	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozodipropilamină	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
4-Metil-m-fenilendiamină; 2,4-diaminotoluen	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼M25				
Toluen-2,4-sulfat de diamoniu	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
▼M27				
4-cloranilină	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼M45				
Diaminotoluen, produs tehnic-amestec de (2) și (3) Metil-fenilendiamină (1) 4-Metil-m-fenilendiamină (2) 2-Metil-m-fenilendiamină (3)	612-151-00-5	246-910-3 (1) 202-453-1 (2) 212-513-9 (3)	25376-45-8 (1) 95-80-7 (2) 823-40-5 (3)	E
4-Clor-o-toluidină (1) Clorhidrat de 4-clor-o-toluidină (2)	612-196-00-0	202-441-6 (1) 221-627-8 (2)	95-69-2 (1) 3165-93-3 (2)	E
2,4,5-Trimetilanilină (1) clorhidrat de 2,4,5-trimetilanilină (2)	612-197-00-6	205-282-0 (1)-(2)	137-17-7 (1) 21436-97-5 (2)	E
4,4′-Tiodianilină (1) și sărurile acesteia	612-198-00-1	205-370-9 (1)	139-65-1 (1)	E
4,4′-Oxidianilină (1) și sărurile acesteia p-Aminofenil eter (1)	612-199-00-7	202-977-0 (1)	101-80-4 (1)	E
2,4-Diaminoanisol (1) 4-Metoxi-m-fenilendiamină Sulfat de 2,4-Diaminoanisol (2)	612-200-00-0	210-406-1 (1) 254-323-9 (2)	615-05-4 (1) 39156-41-7 (2)	
N,N,N′,N′-tetrametil-4,4′-metilendianilină	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Violet bazic 3 cu ≥ 0,1 % de cetona lui Michler (Nr. CE 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-metoxi-m-toluidină p-crezidină	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
▼M23				
Etilen imină; aziridină	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M45				
2-Metilaziridină; propilenimină	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
▼M23				
Captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetracloroetiltio)ftalimidă	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Carbadox (DCI); 1,4-dioxid de 3-(quinoxalin-2-ilmetilen) carbazat de metil; 1,4-dioxid de 2-(metoxicarbonilhidrazonometil)quinoxalină	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	

▼M45

Amestec de: 1,3,5-tris(aminometilfenil)-1,3,5-(1H, 3H, triacină-2,4,6-trionă amestec de oligomeri de 3,5-bis(aminometilfenil)-1-poli [3,5-bis(aminometilfenil)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H, 3H, 5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H, 3H, 5H)-triazin-2,4,6-trionă	613-199-00-X	421-550-1	—	

▼M23

Acrilamidă	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tioacetamidă	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	

▼M37

Un amestec de: N-[3-hidroxi-2-(2-metil-acril amino-metoxi) propoximetil]-2-metilacrilamidă; N-[2,3-Bis-(2-metil-acril amino-metoxi)propoximetil]-2-metilacrilamidă; metacrilamidă; 2-metil-N-(2-metil-acril aminometoximetil)-acrilamidă; N-2,3-dihidroxipropil oximetil)-2-metilacrilamidă	616-057-00-5	412-790-8	—	

▼M23

Distilate (gudroane de huilă), fracțiune benzenică; uleiuri ușoare [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea gudronului de huilă. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon cuprins între C_4 și C_{10} și cu interval de distilare între 80 °C și 160 °C (175 °F la 320 °F).]	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Uleiuri de gudron, lignit; ulei ușor [Distilat de gudron de lignit cu interval de fierbere cuprins aproximativ între 80 °C și 250 °C (176 °F la 482 °F). Se compune în principal din hidrocarburi alifatice și aromatice și din fenoli monobazici.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Cap de distilare a benzenului (din cărbune); uleiuri redistilate ușoare, fracțiuni ușoare	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(cu punct de fierbere scăzut) [Distilat din uleiuri ușoare de cuptor de cocs, cu interval de distilare situat sub 100 °C (212 °F). Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu C_4-C_6.]				
Distilat (gudroane de huilă), fracțiuni benzenice, îmbogățite în BTX; ulei ușor redistilat, cu punct de fierbere scăzut [Reziduul unei distilări de benzen brut, destinată să elimine fracțiunile cele mai ușoare. Se compune în principal din benzen, toluen și xilen, cu interval de fierbere cuprins aproximativ între 75 °C și 200 °C (167 °F la 392 °F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Hidrocarburi aromatice, C_6-C_{10}, îmbogățite în C_8; ulei ușor redistilat, cu punct de fierbere scăzut	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Fracțiune nafta (cărbune), ușoară; uleiuri ușoare redistilate, cu punct de fierbere scăzut	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Fracțiune nafta (cărbune), fracțiune xilen-stiren; ulei ușor redistilat, cu punct de fierbere intermediar	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Fracțiune nafta (cărbune), conținând cumaronă și stiren; ulei ușor redistilat, cu punct de fierbere intermediar	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Fracțiune nafta (din cărbune), reziduuri de distilare; ulei ușor redistilat cu punct de fierbere ridicat (Reziduu în urma distilării de fracțiuni nafta recuperate. Se compune în principal din naftalină și din produse de condensare a indanului și stirenului.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Hidrocarburi aromatice, C_8; ulei ușor redistilat, cu punct de fierbere înalt	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25

———————

▼M23

Hidrocarburi aromatice, C_{8-9}, produse secundare ale polimerizării rășinilor hidrocarburi; uleiuri ușoare redistilate cu puncte de fierbere ridicate	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin evaporarea solventului sub vid dintr-o rășină hidrocarbură polimerizată. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu numărul de atomi de carbon între C_8 și C_9 și cu interval de fierbere între 120 °C și 215 °C (248 °F la 419 °F).]				
Hidrocarburi aromatice, C_{9-12}, din distilarea benzenului; ulei ușor redistilat, cu punct de fierbere ridicat	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Reziduuri de extracție (gudron de cărbune), fracții benzenice alcaline, extracte acide; reziduuri din extracție de uleiuri ușoare cu punct de fierbere scăzut [Redistilat din distilat, liber de acizi și baze ale gudronului, obținut din gudron de huilă bituminoasă la temperatură înaltă, cu interval de fierbere între 90 °C și 160 °C (194 °F la 320 °F). Se compune în principal din benzen, toluen și xileni.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Reziduuri de extracție (gudron de huilă), fracții benzenice alcaline, extracte acide; reziduuri din extracte de uleiuri ușoare cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin redistilarea distilatului de gudron de huilă la temperatură înaltă (liber de uleiuri de gudron acide și de baze de gudron). Se compune în principal din hidrocarburi monociclice substituite și nesubstituite, cu interval de fierbere între 85 °C și 195 °C (185 °F la 383 °F).]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Reziduuri de extracție (cărbune), fracțiune benzenică acidă; reziduuri de extracție de uleiuri ușoare cu puncte de fierbere scăzute (Noroi acid obținut ca produs secundar din distilarea cu acid sulfuric a cărbunelui brut, la temperatură înaltă. Se compune în principal din acid sulfuric și compuși organici.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Reziduuri de extracție (cărbune), uleiuri ușoare alcaline, distilate primare; reziduuri de extracție de	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
uleiuri ușoare cu puncte de fierbere scăzute [Prima fracțiune din distilarea hidrocarburilor aromatice, cumaronă, naftalină și inden rămase după prefracționare sau ulei carbolic spălat cu punct de fierbere situat mult sub 145 °C (293 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice și alifatice cu C_7 și C_8.]				
Reziduuri de extracție (cărbune), uleiuri ușoare alcaline, extracție acidă, fracțiune indenică; reziduuri de extracție de uleiuri ușoare, puncte de fierbere intermediare	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Reziduuri de extracție (cărbune), uleiuri ușoare alcaline, fracțiune inden-nafta; reziduuri de extracție de uleiuri ușoare, punct de fierbere ridicat [Distilat obținut din hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden rămase după prefracționare sau ulei carbolic spălat cu interval de fierbere între 155 °C și 180 °C (311 °F la 356 °F). Se compune în principal din inden, indan și trimetilbenzeni.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Fracțiune nafta (cărbune); reziduuri de extracție de uleiuri ușoare cu punct de fierbere ridicat [Distilat obținut din gudron de huilă la temperatură înaltă, din uleiuri ușoare de cuptor de cocs sau din reziduu de extracție alcalină de ulei de gudron de huilă, cu interval de fierbere de circa 130-210 °C (266 °F la 410 °F). Se compune în principal din inden și alte sisteme policiclice conținând un ciclu aromatic. Poate conține compuși fenolici și baze aromatice azotate.]	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Distilate (gudron de huilă), uleiuri ușoare, fracții neutre; reziduuri de extracție de uleiuri ușoare cu punct de fierbere ridicat [Distilat obținut prin distilarea fracționată a gudronului de huilă la temperatură înaltă. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice monociclice achil-substituite, cu interval de fierbere de circa 135-210 °C (275 °F la	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
410 °F). Conține și hidrocarburi nesaturate cum sunt indenul și cumarona.]				
Distilate (gudron de huilă), uleiuri ușoare, extracte acide; reziduuri de extracție de uleiuri ușoare cu punct de fierbere ridicat [Ulei constituit dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice, mai ales din inden, naftalină, cumaronă, fenol, o-, m- și p-crezol. Intervalul de fierbere este cuprins între 140 °C și 215 °C (284 °F la 419 °F).]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Distilate (gudron de huilă), uleiuri ușoare; ulei fenolic [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea gudronului de huilă. Se compune din hidrocarburi aromatice sau de alt tip, din compuși fenolici și din compuși azotați aromatici, cu interval de distilare cuprins între 150 °C și 210 °C (302 °F la 410 °F).]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Uleiuri din gudron de huilă, cărbune; ulei fenolic [Distilat obținut din gudronul de huilă la temperatură înaltă, cu intervalul de fierbere situat între aproximativ 130 °C și 250 °C (266 °F la 410 °F). Se compune în principal din naftalină, achil-naftaline, compuși fenolici și baze aromatice azotate.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼M25

_____

▼M23

Reziduuri de extracție (cărbune), uleiuri ușoare alcaline, extract acid; reziduuri de extracție de ulei fenolic [Ulei obținut din ulei carbolic spălat alcalin, apoi spălat acid pentru eliminarea urmelor de compuși bazici (baze de gudron). Se compune în principal din inden, indan și alchilbenzeni.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Reziduuri de extracție (cărbune), uleiuri alcaline. Din gudron; reziduuri de extracție de ulei fenolic (Reziduu din ulei de gudron de huilă, prin spălare alcalină cu hidroxid de sodiu apos, de	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
exemplu, după eliminarea uleiurilor acide brute din gudronul de huilă. Se compune în principal din naftaline și baze aromatice azotate.)				
Uleiuri de extracție (cărbune), ulei ușor; extract acid (Extract apos produs printr-o spălare acidă a uleiurilor carbolice spălate cu alcali. Se compune în principal din săruri acide ale diferitelor baze aromatice azotate, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchilați ai acestora.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridină, derivați alchilici; baze de gudron brute [Amestec complex de piridine polialchilate produse prin distilarea gudronului de huilă sau produse, sub formă de distilați cu punct de fierbere de peste 150 °C (302 °F), în urma reacției amoniacului cu acetaldehidă, formaldehidă sau paraformaldehidă.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Baze de gudroane de huilă, fracțiune picolinică; baze distilate [Baze piridinice cu interval de fierbere aproximativ de la 125 °C la 160 °C (257 °F la 320 °F) extrase cu acid neutralizat din fracțiile de gudron conținând baze, obținute prin distilarea gudroanelor bituminoase de huilă. Compuse în principal din lutidine și picoline.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Baze de gudron, de huilă, fracțiune de lutidină; distilate bazice	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Uleiuri de extracție (cărbune), baze din gudron, fracțiune colidinică; distilate bazice (Extract obținut prin extragerea cu acid, neutralizare și distilare a bazelor obținute din uleiurile aromatice ale gudroanelor de huilă brute. Se compune în principal din colidine, anilină, toluidine, lutidine și xilidine.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Baze de gudron, de huilă, fracțiune colidinică; distilate bazice [Fracțiune de distilare cu interval de fierbere aproximativ de la 181 °C la 186 °C (356 °F la 367 °F) din baze brute obținute din fracții de gudron conținând	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
bazele produse prin distilarea gudronului de huilă bituminos și supuse unui proces de extragere acidă și neutralizate. Conține în principal anilină și colidine.]				
Baze de gudron de huilă, fracțiune anilinică; distilate bazice [Fracțiune de distilare cu interval de fierbere aproximativ de la 180 °C la 200 °C (356 °F la 392 °F) din baze brute obținute prin eliminarea fenolilor și a bazelor de uleiuri fenolice produse prin distilarea gudronului de huilă. Se compune în principal din anilină, colidine, lutidine și toluidine.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Baze de gudron, de huilă, fracțiune toluidinică; distilate bazice	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distilate (petroliere), uleiuri de piroliză obținute la fabricarea alchenelor și alchinelor, amestec cu gudron de huilă la temperatură înaltă, fracțiune indenică; redistilate [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca redistilat din distilarea fracționată a gudronului de temperatură înaltă din cărbune bituminos și a uleiurilor reziduale provenite din piroliza alchenelor și a alchinelor din produse petroliere sau gaz natural. Se compune în principal din inden; intervalul de fierbere se situează aproximativ între 160 °C și 190 °C (320 °F și 374 °F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Distilate (din cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudronului de huilă, uleiuri naftalinice; redistilate [Redistilat obținut prin distilarea fracționată a amestecului de gudron de huilă bituminos la temperatură înaltă și de uleiuri reziduale de piroliză, cu interval de fierbere aproximativ de la 190 °C la 270 °C (374 °F la 518 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice biciclice substituite.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Uleiuri de extracție (din cărbune), uleiuri din piroliza gudroanelor reziduale de huilă, uleiuri naftalinice, redistilate; redistilate	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Redistilat obținut prin distilarea fracționată a unui amestec de uleiuri reziduale de piroliză și de ulei de metil-naftalină purificat de baze și fenoli, obținut din gudron de înaltă temperatură a cărbunelui bituminos, cu interval de fierbere aproximativ de la 220 °C la 230 °C (428 °F la 446 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice biciclice substituite și nesubstituite.]				
Uleiuri de extracție (din cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudroanelor de huilă, uleiuri naftalinice; redistilate [Ulei neutru obținut prin îndepărtarea bazelor și fenolilor din uleiul rezultat prin distilarea la temperatură înaltă a uleiurilor reziduale din piroliza gudronului, cu interval de fierbere aproximativ de la 225 °C la 255 °C (437 °F la 491 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice biciclice substituite.]	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Uleiuri de extracție (din cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudroanelor de huilă, uleiuri naftalinice; reziduuri de distilare; redistilate [Reziduu obținut prin distilarea uleiului de metilnaftalină purificat de baze și fenoli (uleiuri reziduale din piroliza gudronului de huilă bituminos), cu interval de fierbere cuprins aproximativ de la 240 °C la 260 °C (464 °F la 500 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice biciclice și heterociclice substituite.]	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Uleiuri de absorbție, fracțiune cu hidrocarburi aromatice biciclice și heterociclice; redistilate din uleiuri de spălare [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca redistilat după distilarea uleiului de absorbție. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice biciclice și din hidrocarburi heterociclice, cu interval de fierbere aproximativ de la 260 °C la 290 °C (500 °F la 554 °F).]	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Distilate (gudron de huilă), fracțiuni superioare bogate în fluoren; redistilate din uleiuri de spălare	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin cristalizarea uleiului de gudron de huilă. Se compune din hidrocarburi policiclice și aromatice, în principal din fluoren și mici cantități de acenaften.)				
▼M45 Ulei de creozot, fracțiune acenaftenică, fără acenaften; redistilate din uleiuri de spălare (Ulei rămas după eliminarea, prin cristalizare, a acenaftenului din uleiul acenaftenic din gudronul de huilă. Se compune în principal din naftalină și alchilnaftaline.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
▼M23 Distilate (gudron de huilă), uleiuri grele; ulei antracenic greu [Distilat provenit din distilarea fracționată a gudronului de huilă bituminos cu interval de fierbere cuprins aproximativ de la 240 °C la 400 °C (464 °F la 752 °F). Se compune în principal din hidrocarburi triciclice și policiclice și din compuși heterociclici.]	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Extracte acide de uleiuri antracenice; reziduuri de extracție de ulei antracenic [Amestec complex de hidrocarburi, provenit din fracția eliberată de baze, obținută prin distilarea gudronului de huilă și cu interval de fierbere aproximativ de la 325 °C la 365 °C (617 °F la 689 °F). Conține în principal antracen, fenanatren și derivații alchilați ai acestora.]	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Distilate din gudroane de huilă; ulei antracenic greu [Distilat obținut din gudroane de huilă cu un interval de distilare de la aproximativ 100 °C la 450 °C (212 °F la 842 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu 2-4 inele condensate, din compuși fenolici și baze azotice aromatice.]	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Distilate (din gudroane de huilă); uleiuri grele din bitum; ulei antracenic greu [Distilat obținut din distilarea bitumului din gudroane de	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
huilă bituminos la temperatură ridicată. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice triciclice și policiclice cu un interval de fierbere de la aproximativ 300 °C la 470 °C (572°F la 878°F). Produsul poate conține și heteroatomi.]				
Distilate (din gudroane de huilă), bitum; ulei antracenic greu [Ulei obținut din condensarea vaporilor degajați în urma tratamentului termic al bitumului. Se compune în principal din compuși aromatici cu 2-4 inele condensate și cu interval de fierbere aproximativ de la 200 °C la peste 400 °C (392° F la peste 752°F).]	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Distilate (din gudroane de huilă); fracțiune pirenică din uleiuri grele; redistilate de ulei antracenic greu [Redistilat obținut prin fracționarea distilatului de bitum, cu intervalul de fierbere aproximativ de la 350 °C la 400 °C (662 °F la 752 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice triciclice și policiclice și din hidrocarburi heterociclice.]	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Distilate (din gudroane de huilă); fracțiune pirenică din bitum; redistilate de ulei antracenic greu [Redistilat obținut prin distilarea fracționată a distilatului de bitum cu intervalul de fierbere aproximativ de la 380 °C la 410 °C (716 °F la 770°F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice triciclice și policiclice și din compuși heterociclici.]	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Ceruri parafinice (din cărbune), gudron de temperatură înaltă din lignit, tratat cu cărbune; extracte de gudron de huilă. (Amestec complex de hidrocarburi, obținut în urma tratării cu cărbune activ a gudronului de carbonizare a lignitului, în scopul eliminării oligoelementelor și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catena dreaptă sau ramificată, cu numărul de	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
atomi de carbon superior lui C_{12}.)				
Ceruri parafinice (din cărbune), gudron de temperatură înaltă din lignit, tratat cu argilă; extracte din gudron de huilă. (Amestec complex de hidrocarburi, obținut în urma tratării cu bentonită a gudronului de carbonizare a lignitului, în scopul eliminării oligoelementelor și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catena dreaptă sau ramificată, cu numărul de carbon în majoritate superior lui C_{12}.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Smoală; bitum	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Bitum din gudron de huilă de temperatură înaltă; bitum [Reziduu obținut în urma distilării la temperatură înaltă a gudroanelor de huilă. Solid, de culoare neagră cu un interval de înmuiere aproximativ de la 30 °C la 180 °C (86 °F la 356 °F). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu trei sau mai multe inele condensate.]	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Bitum din gudron de huilă de temperatură înaltă, tratat termic; bitum [Reziduu tratat termic obținut în urma distilării la temperatură înaltă a gudroanelor de huilă. Solid, de culoare neagră, cu un interval de înmuiere aproximativ de la 80 °C la 180 °C (176 °F la 356 °F). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu trei sau mai multe inele condensate.]	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Bitum din gudron de huilă de înaltă temperatură, produs secundar; redistilat din bitum [Reziduu obținut în cursul distilării la temperatură înaltă a fracțiunilor grele din gudronul de huilă provenit din cărbune bituminos și/sau din uleiul de cocs de bitum, cu un interval de înmuiere aproximativ de la 140 °C la 170 °C (284 °F la 392 °F), conform normei DIN 52025. Se compune în principal din compuși aromatici triciclici	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
sau policiclici. Poate conține și heteroatomi.]				
Reziduuri (gudroane de huilă), din distilarea bitumului. Redistilat de bitum [Reziduu din distilarea fracționată a distilatului de bitum cu interval de fierbere aproximativ de la 400 °C la 470 °C (752 °F la 846 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice policiclice și din compuși heterociclici.]	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Reziduuri de distilare și stocare de temperaturi înalte, din gudron de huilă. Reziduuri solide din gudron de huilă (Reziduuri solide conținând cenuși și cocs, separate în cursul distilării și a tratamentului termic ale gudronului de temperatură înaltă din cărbune bituminos în instalații de distilare și rezervoare de stocare. Se compune în principal din carbon și conține mici cantități de heterocicli și componenți ai cenușilor.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Gudron de huilă, reziduuri de stocare. Reziduuri solide din gudron de huilă (Depunere din instalațiile de stocare a gudroanelor de huilă brute. Se compune în principal din gudron de huilă și particule de substanțe carbonatate.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Reziduuri din gudron de huilă de temperatură înaltă; reziduuri solide din gudron de huilă (Solide formate în cursul cocsificării cărbunelui bituminos în vederea producerii gudronului brut de huilă bituminos de temperatură înaltă. Conține în principal particule de cocs și de huilă, compuși puternic aromatizați și substanțe minerale.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Gudron de huilă de temperatură înaltă, conținut ridicat de solide. Reziduuri solide din gudron de huilă [Produs de condensare obținut prin răcirea, la temperatura ambiantă, a gazului degajat prin distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură înaltă, de peste 700 °C (1 292 °F). Se compune în principal dintr-un amestec	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
complex de hidrocarburi aromatice cu inele condensate și dintr-o cantitate ridicată de materii solide de tip cărbune.]				
Deșeuri solide din cocsificarea bitumului din gudron de huilă. Reziduuri solide din gudron de huilă (Amestec de deșeuri formate prin cocsificarea gudronului de huilă bituminos. Se compune în principal din carbon.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Reziduuri de extracție din lignit; extracte din gudron de huilă (Reziduu din extracția cărbunelui uscat.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Ceruri parafinice (din cărbune), gudroane de temperatură înaltă din lignit. Extract din gudron de huilă. [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din gudron de carbonizare a lignitului prin cristalizare cu solvent (dezuleiere cu solvent) prin sudație sau adiție. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, cu număr de atomi de carbon în general peste C_{12}.]	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Ceruri parafinice (din cărbune), gudroane de temperatură înaltă din lignit, hidrotratate. Extract din gudron de huilă. [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din gudron de carbonizare a lignitului prin cristalizare cu solvent (dezuleiere cu solvent) prin sudație sau adiție, apoi tratate cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă dreapta sau ramificată, cu număr de atomi de carbon în general peste C_{12}.]	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Ceruri parafinice (din cărbune), gudroane de temperatură înaltă din lignit, tratate cu acid silicic. Extract din gudron de huilă. (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratamentul cu acid silicic a gudronului de carbonizare a lignitului în vederea eliminării oligoelementelor și a impurităților. Se compune în	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, cu număr de atomi de carbon în general peste C_{12}.)				
Gudron de huilă, temperatură scăzută; reziduuri de distilare. Ulei de gudron, temperatură de fierbere intermediară. [Reziduuri de distilare fracționată la temperatură scăzută a gudronului de huilă, în scopul eliminării uleiurilor cu punct de fierbere de până la 300 °C (572 °F). Se compune în principal din compuși aromatici.]	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Bitum de temperatură scăzută, din gudron de huilă. Reziduuri de bitum. [Solid sau semisolid complex de culoare neagră obținut prin distilarea gudronului de huilă la temperatură scăzută. Punctul de înmuiere este cuprins aproximativ între 40 °C și 180 °C (104 °F la 356 °F). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi.]	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Bitum de temperatură scăzută, din gudron de huilă, oxidat. Reziduuri de bitum oxidat. [Produs obținut prin barbotarea aerului, la temperatură ridicată, asupra bitumului la temperatură scăzută. Intervalul de înmuiere este cuprins aproximativ între 70 °C și 180 °C (158 °F la 356 °F). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi.]	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Bitum de temperatură scăzută, din gudron de huilă, tratat termic. Reziduu de bitum, oxidat; reziduu de bitum tratat termic. [Solid complex de culoare neagră, obținut prin tratament termic din bitum de huilă de temperatură scăzută. Intervalul de înmuiere este cuprins aproximativ între 50 °C și 140 °C (122 °F la 284 °F). Se compune în principal dintr-un amestec complex de compuși aromatici.]	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Distilate (cărbune-petrol), inele aromatice condensate; distilate [Distilat dintr-un amestec de gudron de huilă și de fluxuri petroliere aromatice, cu	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
interval de distilare aproximativ de la 220 °C la 450 °C (428 °F la 842 °F). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu inele condensate, cu 3 sau 4 cicluri.]				
Hidrocarburi aromatice policiclice (C_{20-28}), derivați pirolitici dintr-un amestec de bitum, polietilenă și polipropilenă; produși de piroliză [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin piroliza unui amestec de bitum, polietilenă și polipropilenă. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{28} și cu un interval de înmuiere aproximativ de la 100 °C la 220 °C (212 °F la 428 °F), conform normei DIN 52025.]	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Hidrocarburi aromatice policiclice (C_{20-28}), derivați pirolitici dintr-un amestec de bitum și polietilenă; produși de piroliză [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin piroliza unui amestec de bitum și polietilenă. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{28} și cu un interval de înmuiere aproximativ de la 100 °C la 220 °C (212 °F la 428 °F), conform normei DIN 52025.]	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Hidrocarburi aromatice policiclice (C_{20-28}), derivați pirolitici dintr-un amestec de bitum și polistiren; produși de piroliză [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin piroliza unui amestec de bitum și polistiren. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{28} și cu un interval de înmuiere aproximativ de la 100 °C la 220 °C (212 °F la 428 °F), conform normei DIN 52025.]	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Bitum din gudroane de huilă și de petrol. Reziduuri de bitum [Reziduu din distilarea unui amestec de gudroane de huilă și a unor materii petroliere aromatice. Materie solidă cu	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
interval de înmuiere aproximativ de la 40 °C la 180 °C (140 °F la 356 °F). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu inele condensate cu trei sau mai mulți membri.]				
Fenantren, reziduuri de distilare; redistilat de ulei greu antracenic [Reziduuri obținute prin distilarea fenantrenului brut cu interval de fierbere aproximativ de la 340 °C la 420 °C (644 °F la 788 °F). Se compune în principal din fenantren, antracen și carbazol.]	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Distilate (gudron de huilă), fracțiuni superioare, fără fluoren; redistilat de ulei greu de spălare (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin cristalizarea uleiului de gudroane. Se compune din hidrocarburi policiclice aromatice, în special difenil, dibenzofuran și acenaften.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
▼M45 Reziduuri (gudroane de huilă), ulei de creozot distilat; redistilat de ulei de spălare (Reziduu în urma distilării fracționate a uleiului de spălare cu interval de fierbere aproximativ de la 270 °C la 330 °C. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice biciclice și hidrocarburi heterociclice.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
▼M23 Distilate (de huilă), ulei ușor de cocsare, fracția naftalinică; ulei naftalinic [Amestec complex de hidrocarburi, obținut în urma prefracționării (distilare continuă) a uleiului ușor de cocsificare. Se compune în principal din naftalină, cumaronă și inden. Punctul de fierbere este de peste 148 °C (298 °F).]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Distilate (gudroane de huilă), uleiuri naftalinice, naftalină de joasă temperatură; redistilat de ulei naftalinic (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin crista-	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
lizarea uleiului naftalinic. Se compune în principal din naftalină, alchil naftaline și compuși fenolici.)				
Distilate (gudroane de huilă), soluție-mamă de la cristalizarea uleiului naftalinic, redistilat de ulei naftalinic [Amestec complex de compuși organici obținuți ca filtrat din cristalizarea fracției naftalinice din gudroane de huilă și cu interval de înmuiere aproximativ de la 200 °C la 230 °C (392 °F la 446 °F). Se compune în principal din naftalină, tionaftenă și alchil naftaline.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), ulei naftalinic; reziduu de extracție din ulei naftalinic [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin spălare alcalină a uleiului naftalinic pentru a îndepărta compușii fenolici (acizi de gudron). Se compune din naftalină și alchil naftaline.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), ulei naftalinic, săraci în naftalină; reziduu de extracție din ulei naftalinic (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din extracția naftalinei, printr-un proces de cristalizare, din uleiul naftalinic spălat alcalin. Se compune în principal din naftalină și din alchil naftaline.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Distilate (gudroane de huilă), uleiuri naftalinice, extracte alcaline lipsite de naftalină; reziduu de extracție din ulei naftalinic [Ulei rezultat după eliminarea, printr-o spălare alcalină, a compușilor fenolici (acizi de gudron) din uleiul naftalinic drenat. Se compune în principal din naftalină și alchil naftaline.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), ulei naftalinic, distilate primare; reziduu de extracție din ulei naftalinic [Distilat din ulei naftalinic, după spălare alcalină, cu interval de fierbere aproximativ de la 180 °C la 220 °C (356 °F la 428 °F). Se compune în principal din	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
naftalină, alchil benzeni, inden și indan.]				
Distilate (gudron de huilă), uleiuri naftalinice, fracțiune metilnaftalinică; ulei metilnaftalinic [Distilat obținut prin distilarea fracționată a gudronului de huilă la temperatură înaltă. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice biciclice substituite și din baze aromatice azotate, cu interval de fierbere aproximativ de la 225 °C la 255 °C (437 °F la 491 °F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Distilate (gudron de huilă), uleiuri naftalinice, fracțiune indol-metil naftalinică; ulei metil naftalinic [Distilat obținut din distilarea fracționată a gudronului de huilă la temperatură înaltă. Se compune în principal din indol și metilnaftalină, cu interval de fierbere aproximativ de la 235 °C la 255 °C (455 °F la 491 °F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Distilate (gudron de huilă), uleiuri naftalinice, extracte acide; reziduuri de extracție din ulei metilnaftalinic [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin eliminarea bazelor fracțiunii metil naftalinice rezultată din distilarea gudronului de huilă, cu interval de fierbere aproximativ de la 230 °C la 255 °C (446 °F la 491 °F). Se compune în principal din 1,2-metilnaftalină, naftalină, dimetilnaftalină și bifenil.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), ulei naftalinic, reziduuri de distilare; reziduu de extracție din ulei metil naftalinic [Reziduu rezultat din distilarea uleiului naftalinic după spălare alcalină, cu interval de fierbere aproximativ de la 220 °C la 300 °C (428 °F la 572 °F). Se compune în principal din naftalină, alchil naftaline și baze aromatice azotate.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Uleiuri de extracție acide (cărbune), lipsite de gudroane bazice; reziduu de extracție de ulei metil naftalinic [Ulei de extracție cu interval de fierbere aproximativ de la 220 °C la 265 °C (428 °F la	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
509 °F), rezultat din reziduuri de extracție alcalină de gudron de huilă, obținute printr-o spălare acidă, cu acid sulfuric, de exemplu, după procesul de distilare în scopul eliminării gudroanelor bazice. Se compune în principal din alchil naftaline.]				
Distilate (gudron de huilă), fracțiune benzenică, reziduuri de distilare; ulei de spălare [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea benzenului brut (gudron de huilă la temperatură înaltă). Substanță lichidă, cu interval de distilare aproximativ de la 150 °C la 300 °C (302 °F la 572 °F), sau semisolidă sau solidă cu punct de topire la 70 °C (158 °F). Se compune în principal din naftalină și alchil naftaline.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M

▼M45

Ulei de creozot, fracțiunea acenaftenică Ulei de spălare	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Ulei de creozot	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Ulei de creozot, distilat cu punct înalt de fierbere; ulei de spălare (Fracțiune de distilare cu punct înalt de fierbere, obținută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos, apoi rafinată pentru separarea excesului de săruri cristaline. Se compune în principal din ulei de creozot, o parte din sărurile aromatice policiclice intrând în mod normal în compoziția distilatelor de gudron de huilă fiind eliminată. Fracțiunea este lipsită de cristale de la temperatura de 5 °C.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Creozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H
Reziduuri de extracție acide (cărbune), ulei de creozot; reziduu de extracție de ulei de spălare (Amestec complex de hidrocarburi provenite din fracțiunea lipsită de baze prin distilarea gudronului de huilă, cu interval de fierbere aproximativ de la 250 °C la	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
280 °C. Se compune în principal din bifenil și din difenilnaftaline izomerice.)				

▼M23

Ulei antracenic, pastă antracenică; fracțiune de ulei antracenic (Solid bogat în antracen obținut prin cristalizarea și centrifugarea uleiului antracenic. Se compune în principal din antracen, carbazol și fenantren.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Ulei antracenic cu conținut scăzut de antracen; fracțiune de ulei antracenic [Ulei rămas după eliminarea, din uleiul antracenic, prin cristalizare, a pastei antracenice (substanță solidă, bogată în antracen). Se compune în principal din compuși aromatici conținând 2, 3 sau 4 membri.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Reziduuri (gudron de huilă), distilarea uleiului antracenic; fracțiune de ulei antracenic [Reziduu din distilarea fracționată a antracenului brut cu interval de fierbere aproximativ de la 340 °C la 400 °C (644 °F la 752 °F). Se compune în principal din hidrocarburi heterociclice și aromatice tri- și policiclice.]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Ulei antracenic, pastă antracenică, fracțiune antracenică; fracțiune de ulei antracenic [Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea antracenului obținut prin cristalizare din uleiul antracenic, pornind de la gudronul de înaltă temperatură de cărbune bituminos și cu interval de fierbere aproximativ de la 330 °C la 350 °C (626 °F la 662 °F). Se compune în principal din antracen, carbazol și fenantren.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Ulei antracenic, pastă antracenică, fracțiune carbazolică; fracțiune de ulei antracenic [Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea antracenului obținut prin cristalizare din uleiul antracenic, pornind de la gudronul de înaltă temperatură de cărbune bituminos și cu interval de fierbere aproximativ de la 350 °C la 360 °C (662 °F la	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
680 °F). Se compune în principal din antracen, carbazol și fenantren.]				
Ulei antracenic, pastă antracenică, fracțiune de distilare ușoară; fracțiune de ulei antracenic [Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea antracenului obținut prin cristalizare din uleiul antracenic, pornind de la gudronul de joasă temperatură de cărbune bituminos și cu interval de fierbere aproximativ de la 290 °C la 340 °C (554 °F la 644 °F). Se compune în principal din compuși aromatici triciclici și derivații lor dihidrogenați.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Uleiuri de gudron de huilă, de temperatură scăzută; uleiuri de gudron, punct de fierbere înalt [Distilat de gudron de huilă de temperatură scăzută. Se compune în principal din hidrocarburi, din compuși fenolici și din baze aromatice azotate, cu interval de fierbere aproximativ de la 160 °C la 340 °C (320 °F la 644 °F).]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Fenoli, extract lichid amoniacal; extract alcalin [Amestec de fenoli extrași, cu ajutorul acetatului de izobutil, din amoniacul condensat din gazele degajate în timpul distilării distructive a cărbunelui, la temperatură joasă, sub 700 °C (1 292 °F). Se compune în principal dintr-un amestec de fenoli monohidrici și dihidrici.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Distilate (gudron de huilă), uleiuri ușoare, extracte alcaline; extract alcalin (Substanță apoasă extrasă din uleiul carbolic prin spălare alcalină, de exemplu cu hidroxid de sodiu apos. Se compune în principal din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Extracte alcaline din uleiul de gudron de huilă; extract alcalin (Extract din uleiul de gudron de huilă obținut prin spălare alcalină, de exemplu cu hidroxid de sodiu apos. Se compune în principal din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (gudron de huilă), uleiuri naftalinice, extracte alcaline; extract alcalin (Substanță apoasă extrasă din uleiul naftalinic prin spălare alcalină, de exemplu cu hidroxid de sodiu apos. Se compune în principal din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Reziduuri de extract alcalin (cărbune), ulei de gudron de huilă, carbonatate și tratate cu var; amestec brut de fenoli [Produs obținut prin tratarea, cu CO_2 și cu CaO, a extrasului alcalin de ulei de gudron de huilă. Se compune în principal din $CaCO_3$, din $Ca(OH)_2$, din Na_2CO_3 și din alte impurități organice și minerale.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Uleiuri acide brute de gudron de lignit; amestec brut de fenoli (Extract alcalin acidifiat din distilatul de gudron de lignit. Se compune în principal din fenoli și omologii acestora.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Uleiuri acide de gudron, din gazeificarea lignitului; amestec brut de fenoli (Amestec complex de compuși organici proveniți din gazeificarea lignitului. Se compune în principal din fenoli hidroxiaromatici cu C_{6-10} și omologii acestora.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Uleiuri acide de gudron, reziduuri de distilare; fenoli distilați [Reziduu din distilarea fenolului brut de la cărbune. Se compune în principal din fenoli cu numărul de atomi de carbon de la C_8 la C_{10} și cu interval de înmuiere aproximativ de la 60 °C la 80 °C (140 °F la 176 °F).]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Uleiuri acide de gudron, fracțiune metilfenolică; fenoli distilați (Fracțiune a uleiurilor acide de gudron bogate în 3- și 4-metilfenol, recuperată prin distilarea uleiurilor acide brute de gudron de huilă de temperatură scăzută.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Uleiuri acide de gudron, fracțiune polialchilfenolică; fenoli distilați [Fracțiune a uleiurilor acide de gudron, recuperată prin	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
distilarea uleiurilor acide brute de gudron de huilă de joasă temperatură, cu interval de fierbere aproximativ de la 225 °C la 320 °C (437 °F la 608 °F). Se compune în principal din polialchilfenoli.]				
Uleiuri acide de gudron, fracțiune xilenolică; fenoli distilați (Fracțiune a uleiurilor acide de gudron, bogată în 2,4- și 2,5-dimetilfenol, recuperată prin distilarea uleiurilor acide brute din gudroane de huilă de temperatură scăzută.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Uleiuri acide de gudron, fracțiune etilfenolică; fenoli distilați (Fracțiune a uleiurilor acide de gudron, bogată în 3- și 4-etilfenol, recuperată prin distilarea uleiurilor acide brute din gudroane de huilă de temperatură scăzută.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Uleiuri acide de gudron, fracțiune 3,5-xilenolică; fenoli distilați (Fracțiune a uleiurilor acide de gudron, bogată în 3,5-dimetilfenol, recuperată prin distilarea uleiurilor acide brute din gudroane de huilă de temperatură scăzută.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Uleiuri acide de gudron, reziduuri de distilare, prima fracțiune; fenoli distilați [Reziduu din distilarea între 235 °C și 355 °C (481-697 °F) a uleiului carbolic ușor.]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Uleiuri acide de gudron crezilice, reziduuri; fenoli distilați [Reziduu obținut din uleiuri acide brute de gudron de huilă după extracția fenolului, a crezolilor, a xilenolilor și a fenolilor cu punct de fierbere ridicat. Solid de culoare neagră cu punctul de topire situat la aproximativ 80 °C (176 °F). Se compune în principal din polialchilfenoli, gume rășinoase și săruri anorganice.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoli, C_{9-11}; fenoli distilați	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Uleiuri acide de gudron crezilice; fenoli distilați [Amestec complex de compuși organici extrași din lignit, cu	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
interval de fierbere aproximativ de la 200 °C la 230 °C (392 °F la 446 °F). Se compune în principal din fenoli și baze piridinice.]				
Uleiuri acide de gudron de lignit, fracțiunea C_2-alchilfenol; fenoli distilați [Distilat produs prin acidifierea distilatului de gudron de lignit spălat cu sodiu, cu interval de fierbere aproximativ de la 200 °C la 230 °C (392 °F la 446 °F). Se compune în principal din *m*-și *p*-etilfenol, din crezol și din xilenoli.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri naftalinice; extract acid (Extract apos produs prin spălarea acidă a uleiului naftalinic spălat alcalin. Se compune în principal din săruri acide ale diferitelor baze aromatice azotate, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchilați ai acestora.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Gudroane bazice, derivați chinolinici; distilate bazice	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Gudroane bazice, din cărbune, fracția derivaților chinolinici; distilate bazice	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Gudroane bazice de huilă, reziduuri de distilare; distilate bazice (Reziduu de distilare rămas după distilarea fracțiilor de gudron ce conțin bazele obținute prin distilarea gudronului de huilă, supuse unui proces de extracție cu acid și neutralizate. Conține în principal anilină, colidine, toluidine, chinolină și derivați chinolinici.)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Hidrocarburi aromatice uleioase, în amestec cu polietilena și polipropilena, pirolizate, fracțiunea uleiuri ușoare; produse tratate termic [Ulei obținut prin tratamentul termic al unui amestec de polietilenă și polipropilenă, împreună cu bitum de huilă și uleiuri aromatice. Se compune în principal din benzen și omologii acestuia, cu interval de fierbere aproximativ de la 70 °C la 120 °C (158 °F la 248 °F).]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Hidrocarburi aromatice uleioase, în amestec cu polie-	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
tilena, pirolizate, fracțiunea uleiuri ușoare; produse tratate termic [Ulei obținut prin tratamentul termic al unui amestec de polietilenă cu bitum de huilă și uleiuri aromatice. Se compune în principal din benzen și omologii acestuia, cu interval de fierbere aproximativ de la 70 °C la 120 °C (158 °F la 248 °F).]				
Hidrocarburi aromatice uleioase, în amestec cu polistiren, pirolizate, fracțiunea uleiuri ușoare; produse tratate termic [Ulei obținut prin tratamentul termic al unui amestec de polistiren cu bitum de huilă și uleiuri aromatice. Se compune în principal din benzen și omologii acestuia, cu interval de fierbere aproximativ de la 70 °C la 210 °C (158 °F la 410 °F).]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Reziduuri alcaline de extracție din ulei de gudron (cărbune), reziduuri naftalinice de distilare; reziduu de extracție de ulei naftalinic (Reziduu obținut din uleiul chimic extras după eliminarea prin distilare a naftalinei. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu 2-4 inele condensate și din baze aromatice azotate.)	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M

▼M45

Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere scăzut; ulei de spălare (Fracțiune de distilare cu punct scăzut de fierbere, obținută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos, rafinată apoi în scopul separării excedentului de săruri cristaline. Se compune în principal din ulei de creozot, după eliminarea unei părți a sărurilor aromatice policiclice ce intră în mod normal în compoziția distilatelor de gudron de huilă. Fracțiunea este liberă de cristale de la temperatura de aproximativ 38 °C.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H

▼M23

Uleiuri acide de gudron, crezilice, săruri de sodiu,	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
soluții caustice; extracte alcaline				
Uleiuri de extracție din gudroane bazice (cărbune); extract acid (Extract din reziduul de extracție alcalină din uleiul de gudron de huilă obținut prin spălare acidă, de exemplu cu acid sulfuric apos, după distilarea pentru eliminarea naftalinei. Se compune în principal din săruri acide ale diferitelor baze aromatice azotate, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchilați ai acestora.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Gudroane de huilă brute, bazice; gudroane bazice brute (Produs de reacție obținut din uleiul bazic de extracție din gudronul de huilă, prin neutralizare cu o soluție alcalină, cum ar fi hidroxidul de sodiu apos, pentru a obține baze libere. Se compune în principal din baze organice, ca acridina, fenantridina, piridina, chinolina și derivații alchilați ai acestora.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Reziduuri (cărbune), extracție cu solvenți lichizi (Pudră coezivă compusă din materii minerale cărbunoase și din cărbune rămas nedizolvat după extracția cu solvent lichid.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Lichide de cărbune, soluție de extracție cu solvenți lichizi (Produs obținut prin filtrarea materiilor minerale cărbunoase și a cărbunelui rămas nedizolvat din soluția de extract de cărbune produsă prin descompunerea cărbunelui într-un solvent lichid. Amestec lichid foarte complex, vâscos, de culoare neagră. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice, nehidrogenate sau parțial hidrogenate, din compuși aromatici azotați, din compuși aromatici sulfurați, compuși fenolici, compuși aromatici oxigenați și din derivații alchilați ai acestora.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Lichide din cărbune, extracție cu solvenți lichizi (Produs practic lipsit de solvent, obținut prin distilarea solventului din soluția de extract de cărbune filtrată,	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
produsă prin descompunerea cărbunelui într-un solvent lichid. Substanță semisolidă cu culoare neagră compusă în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu inele condensate, din compuși aromatici azotați, compuși aromatici sulfurați, compuși fenolici, compuși aromatici oxigenați și derivații alchilați ai acestora.)				
Ulei ușor (cărbune), din cuptorul de cocsificare; benzen brut [Lichid organic volatil, extras din gazele degajate în cursul distilării distructive a cărbunelui la temperatură înaltă, de peste 700 °C (1 292 °F). Se compune în principal din benzen, toluen și xileni. Poate conține în mici cantități și alte hidrocarburi.]	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Distilate primare (cărbune), extracție cu solvenți lichizi [Lichid produs prin condensarea vaporilor emiși în cursul descompunerii cărbunelui într-un solvent lichid, cu interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 300 °C (86 °F la 572 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu inele condensate, parțial hidrogenate, din compuși aromatici cu azot, oxigen și sulf și derivații alchilați ai acestora având un număr de atomi de carbon de la C_4 la C_{14}.]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Distilate de hidrocracare (cărbune), extracție cu solvent [Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției produse prin extracția cu solvent lichid sau cu fluid supercritic; interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 300 °C (86 °F la 572 °F). Se compune în principal din compuși aromatici, compuși naftenici și aromatici hidrogenați, din derivații alchilați ai acestora și din alcani cu numărul de atomi de carbon de la C_4 la C_{14}. Conține și compuși aromatici cu conținut de azot, sulf și oxigen, precum și compuși aromatici hidrogenați.]	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Fracțiuni nafta de hidrocracare (cărbune), extracție cu solvent [Fracțiune din distilatul obținut	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției produse prin extracția cu solvent lichid sau cu fluid supercritic; interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 180 °C (86 °F la 356 °F). Se compune în principal din compuși aromatici, hidrogenați sau nehidrogenați, compuși naftenici, din derivații alchilați ai acestora și din alcani cu numărul de atomi de carbon de la C_4 la C_9. Conține și compuși aromatici cu conținut de azot, sulf și oxigen, precum și compuși aromatici hidrogenați.]				
Benzină, extracție cu solvent din cărbune, fracțiuni nafta de hidrocracare [Carburant produs prin reformarea fracțiunii nafta rafinate din produsele de hidrocracare a extractului de cărbune sau a soluției produse prin extracția cu solvent lichid sau cu fluid supercritic; interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 180 °C (86 °F la 356 °F). Se compune în principal din hidrocarburi aromatice și naftenice, din derivații alchilați ai acestora și din hidrocarburi alchilate cu numărul de atomi de carbon de la C_4 la C_9.]	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Distilate, extracție cu solvent din cărbune, fracțiune medie de hidrocracare [Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției produse prin extracția cu solvent lichid sau cu fluid supercritic; interval de fierbere aproximativ de la 180 °C la 300 °C (356 °F la 572 °F). Se compune în principal din compuși aromatici biciclici, din compuși naftenici și aromatici hidrogenați, din derivații alchilați ai acestora și din alcani cu numărul de atomi de carbon de la C_9 la C_{14}. Conține și compuși cu azot, sulf și oxigen.]	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Distilate, extracție cu solvent din cărbune, fracțiune medie hidrocracată și hidrogenată [Produs obținut prin hidrogenarea distilatului de hidrocracare a extractului de cărbune sau a soluției produse prin extracția cu solvent lichid	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
sau cu fluid supercritic; interval de fierbere aproximativ de la 180 °C la 280 °C (356 °F la 536 °F). Se compune în principal din compuși biciclici hidrogenați ai carbonului și din derivații alchilați ai acestora, cu numărul de atomi de carbon de la C_9 la C_{14}.]				
Ulei ușor (de huilă), din proces de semicocsificare; ulei proaspăt [Lichid organic volatil obținut prin condensarea gazelor degajate prin distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură scăzută, de până la 700 °C (1292 °F). Se compune în principal din hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon de la C_6 la C_{10}.]	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J

▼M45

Extracte (petroliere), solvent naftenic ușor de distilare	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Extracte (petroliere), solvent parafinic greu de distilare	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Extracte (petroliere), solvent parafinic ușor de distilare	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Extracte (petroliere), solvent naftenic greu de distilare	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Extracte (petroliere), solvent ușor din motorină în vid	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Hidrocarburi, C_{26-55}, bogate în compuși aromatici	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H

▼M23

Reziduuri (petroliere), din coloanele de distilare atmosferică; păcură [Reziduu complex din distilarea atmosferică de țiței. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mari decât C_{20} și punct de fierbere aproximativ peste 350 °C (662 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Motorine grele (petroliere), vid; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare în vid a reziduului din	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și interval de fierbere aproximativ de la 350 °C la 600 °C (662 °F la 1 112 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]				
Distilate grele (petroliere), cracare catalitică; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse dintr-un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{35} și interval de fierbere aproximativ de la 260 °C la 500 °C (500 °F la 932 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Uleiuri limpezite (petroliere), de cracare catalitică; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs ca fracțiune reziduală din distilare a produselor de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare decât C_{20} și punct de fierbere aproximativ peste 350 °C (662 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Reziduuri (petroliere), hidrocracate; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs ca fracțiune reziduală din distilare de produse de hidrocracare. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare decât C_{20} și punct de fierbere peste aproximativ 350 °C (662 °F).]	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Reziduuri (petroliere), cracate termic; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs ca fracțiune reziduală din distilare de produse de hidrocracare. Se compune din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{20} și punct de fierbere peste aproximativ 350 °C (662 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidro-	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
carburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]				
Distilate grele (petroliere), cracate termic; păcură [Amestec complex de hidrocarburi din distilare de produse de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{36} și interval de fierbere aproximativ de la 260 °C la 480 °C (500 °F la 896 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Motorine (petroliere), hidrotratate în vid; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracții petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{13} la C_{50} și interval de fierbere aproximativ de la 230 °C la 600 °C (446 °F la 1 112 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Reziduuri hidrodesulfurate (petroliere), din coloanele de distilare atmosferice; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unui reziduu din coloanele de distilare atmosferică cu hidrogen, în prezența unui catalizator, cu condiția ca mai întâi să se înlăture compușii organici cu sulf. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{20} și punct de fierbere peste aproximativ 350 °C (662 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Motorine grele (petroliere), hidrodesulfurate, vid; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut printr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și interval de fierbere aproximativ de la 350 °C la 600 °C (662 °F la 1112 °F).	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]				
Reziduuri (petroliere), de cracare cu abur; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune reziduală din distilare de produse de cracare cu abur (inclusiv vaporii de cracare pentru producerea etilenei). Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{14} și punct de fierbere peste aproximativ 260 °C (500 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Reziduuri (petroliere), distilare atmosferică; păcură [Reziduu complex din distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{11} și punct de fierbere peste aproximativ 200 °C (392 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Uleiuri limpezite (petroliere), de cracare catalitică, hidrodesulfurate; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea petrolului epurat, cracat catalitic cu hidrogen pentru convertirea sulfului organic în hidrogen sulfurat care este apoi înlăturat. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{20} și punct de fierbere aproximativ peste 350 °C (662 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Distilate intermediare (petroliere), de cracare catalitică, hidrodesulfurate; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a distilatelor intermediare de cracare catalitică pentru a converti sulful organic în hidrogen sulfurat care este înlăturat. Se	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{11} la C_{30} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 450 °C (401 °F la 842 °F). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi aromatice triciclice.]				
Distilate grele (petroliere), de cracare catalitică, hidrodesulfurate; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a distilatelor grele de cracare catalitică pentru a converti sulful organic în hidrogen sulfurat care este înlăturat. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{35} și interval de fierbere aproximativ de la 260 °C la 500 °C (500 °F la 932 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4 până la 6 inele condensate.]	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Păcură, din reziduurile de distilare primară, cu conținut ridicat de sulf; păcură	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Păcură, reziduală; păcură (Produs lichid din diferite fluxuri rafinate, în general reziduuri. Are o compoziție complexă care variază în funcție de sursa țițeiului.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Reziduuri (petroliere) de distilare fracționată a reziduurilor de la reformarea catalitică; păcură [Reziduu complex de distilare a unui reziduu reformat catalitic fracționat. Punct de fierbere peste aproximativ 399 °C (750 °F).]	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Reziduuri (petroliere), motorină grea de cocsare și motorină în vid; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs ca fracțiune reziduală din distilarea motorinei grele de cocsare și a motorinei în vid. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{13} și punct de fierbere peste aproximativ 230 °C (446 °F).]	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Reziduuri (petroliere) grele de cocsare și reziduuri ușoare în vid; păcură	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, produs ca fracțiune reziduală din distilarea motorinei grele de cocsare și a motorinei ușoare în vid. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{13} și punct de fierbere aproximativ peste 230 °C (446 °F).]				
Reziduuri ușoare (petroliere), vid; păcură [Reziduu complex de distilare în vid a unui reziduu de distilare atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{13} și punct de fierbere aproximativ peste 230 °C (446 °F).]	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Reziduuri ușoare (petroliere), de cracare cu abur; păcură [Reziduu complex din distilare de produse de cracare în vapori. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice și nesaturate cu număr de atomi de carbon mai mare de C_7 și interval de fierbere aproximativ de la 101 °C la 555 °C (214 °F la 1030 °F).]	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Păcură nr. 6; păcură [Distilat de petrol cu vâscozitate minimă de 900 SUS la 37,7 °C (100 °F) pînă la maximum 9 000 SUS la 37,7 °C (100 °F).]	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Reziduuri (petroliere), de la distilarea fracțiilor ușoare, cu conținut scăzut de sulf; păcură (Amestec complex de hidrocarburi sărace în sulf, produse ca fracțiune reziduală din instalațiile de distilare fracționară a țițeiului. Este reziduul rămas după ce au fost înlăturate fracțiunile benzină, kerosen și motorină.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Motorine grele (petroliere), de distilare atmosferică; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_7 la C_{35} și interval de fierbere aproximativ de la 121 °C la 510 °C (250 °F la 950 °F).]	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Reziduuri (petroliere), de la scruberul de cocsare,	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
conținând inele aromatice condensate; păcură [Amestec foarte complex de hidrocarburi produse ca fracțiune reziduală din distilarea unui reziduu în vid și a produselor de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{20} și punct de fierbere peste aproximativ 350 °C (662 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4-6 inele condensate.]				
Distilate (petroliere) în vid, reziduuri petroliere; păcură (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare în vid a reziduului din distilarea atmosferică a țițeiului.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Reziduuri (petroliere), de cracare cu abur, rășini; păcură (Reziduu complex produs din distilarea reziduurilor petroliere de cracare cu vapori.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Distilate intermediare (petroliere) în vid; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea în vid a reziduului din distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{14} la C_{42} și interval de fierbere aproximativ de la 250 °C la 545 °C (482 °F la 1 013 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4-6 inele condensate.]	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Distilate ușoare (petroliere) în vid; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea în vid a reziduului de distilare atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{11} la C_{35} și interval de fierbere aproximativ de la 250 °C la 545 °C (482 °F la 1 013 °F).]	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
Distilate în vid (petroliere); păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea în vid a reziduului din	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
distilare atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{50} și interval de fierbere aproximativ de la 270 °C la 600 °C (518 °F la 1 112 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4-6 inele condensate.]				
Motorine grele (petroliere) în vid, cocsare și hidrodesulfurare; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurarea maselor de distilate grele de cocsare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{18} la C_{44} și interval de fierbere aproximativ de la 304 °C la 548 °C (579 °F la 1 018 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4-6 inele condensate.]	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Reziduuri (petroliere), de cracare cu abur, distilate; păcură (Amestec complex de hidrocarburi, obținut în cursul producerii gudronului de petrol rafinat prin distilarea gudronului de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice, alte hidrocarburi și din compuși organici sulfurați.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Reziduuri ușoare (petroliere) în vid; păcură [Reziduu complex din distilarea în vid a reziduului din distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{24} și punct de fierbere aproximativ peste 390 °C (734 °F).]	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Păcură bogat sulfurată; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea țițeiului. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice, alifatice și cicloalifatice cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{25} și punct de fierbere aproximativ peste 400 °C (752 °F).]	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Reziduuri (petroliere), cracare catalitică; păcură	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, produs ca fracțiune reziduală din distilarea produșilor de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{11} și punct de fierbere aproximativ peste 200 °C (392 °F).]				
Distilate intermediare (petroliere), cracare catalitică, degradate termic; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea produșilor de cracare catalitică folosiți ca fluid de transfer termic. Se compune în principal din hidrocarburi cu interval de fierbere aproximativ de la 220 °C la 450 °C (428 °F la 842 °F). Acest flux poate conține compuși organici cu sulf.]	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Uleiuri reziduale (petroliere); păcură (Amestec complex de hidrocarburi, compuși sulfurați și compuși organici ai metalelor obținut ca reziduu din procesele de rafinare prin cracare și fracționare. Produce un ulei finit cu vâscozitate de peste 2 cSt, la 100 °C.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Reziduuri, de cracare cu abur, tratate termic; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea și distilarea benzinei nafta cracată cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu punct de fierbere aproximativ peste 180 °C (356 °F).]	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Distilate intermediare (petroliere), interval larg de fierbere, hidrodesulfurate; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a unei mase petroliere. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_9 la C_{25} și interval de fierbere de la 150 °C la 400 °C (302 °F la 725 °F).]	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Reziduuri de fracționare (petroliere), reformate catalitic; păcură [Amestec complex de hidrocarburi, produs ca fracțiune reziduală din distilarea	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
produselor de reformare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{10} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 160 °C la 400 °C (320 °F la 725 °F). Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4-6 inele condensate.]				
Petrol; țiței (Amestec complex de hidrocarburi, predominant hidrocarburi alifatice, aliciclice și aromatice. Poate conține și mici cantități de compuși cu azot, oxigen și sulf. Această categorie cuprinde petrol greu, mediu și ușor, precum și uleiurile extrase din nisipuri de gudroane. Nu sunt incluse în prezenta categorie materialele hidrocarburice care necesită schimbări chimice majore pentru recuperare sau conversie în materii prime de rafinare petrolieră, cum ar fi produse petroliere din șisturi bituminoase, produse petroliere îmbunătățite din șisturi bituminoase și combustibili lichizi din cărbune.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	

▼M45

_____

▼M23

Hidrocarburi, C_4, libere de 1,3-butadienă și izobutenă; gaz petrolier	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K

▼M45

_____

▼M23

Fracții petroliere grele, tratate cu acid; ulei inferior (petrolier) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea uleiului inferior cu acid sulfuric. Se compune în principal din hidrocarburi cu lanț ramificat cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50}.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Fracții petroliere grele, tratate cu argilă; ulei inferior (petrolier) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea uleiului inferior cu argilă	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
naturală sau modificată în contact direct sau prin proces de percolare, în scopul înlăturării urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi cu lanț ramificat cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{20} la C_{50}.)				
▼M45 _____				
▼M23 Fracțiuni grele (petroliere), tratate cu cărbune; fracții grele din petrol (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea uleiului inferior cu cărbune activ pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu lanț drept cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Distilate (petroliere), fracții medii desulfurate; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui distilat de petrol pentru convertirea mercaptanilor sau înlăturarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_9 la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 345 °C (302 °F la 653 °F).]	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Motorine (petroliere), rafinate cu solvent; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{11} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 400 °C (401 °F la 752 °F).]	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Distilate (petroliere), fracții medii, rafinate cu solvent; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_9 la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 345 °C (302 °F la 653 °F).]				
Motorine (petroliere), tratate cu acid; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{13} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 230 °C la 400 °C (446 °F la 752 °F).]	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Distilate (petroliere), fracții medii tratate cu acid; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{11} la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 345 °C (401 °F la 653 °F).]	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Distilate (petroliere) ușoare, tratate cu acid; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_9 la C_{16} și interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 290 °C (302 °F la 554 °F).]	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Motorine (petroliere), neutralizate chimic; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin proces de tratare pentru eliminarea materialelor acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{13} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 230 °C la 400 °C (446 °F la 752 °F).]	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Distilate (petroliere), fracțiuni medii neutralizate chimic; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin proces de tratare pentru eliminarea materialelor acide. Se compune din	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{11} la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 345 °C (401 °F la 653 °F).]				
Distilate (petroliere), fracții medii tratate cu argilă; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi rezultate din tratarea unei fracțiuni petroliere, de obicei printr-un proces de percolare, cu argilă naturală sau modificată, pentru eliminarea urmelor de compuși polari și a impurităților. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_9 la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 345 °C (302 °F la 653 °F).]	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Distilate (petroliere), fracțiuni medii hidrotratate; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{11} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 400 °C (401 °F la 752 °F).]	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Motorine (petroliere), hidrodesulfurate; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din mase petroliere prin tratare cu hidrogen pentru a converti sulful organic în hidrogen sulfurat, care este apoi eliminat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{13} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 230 °C la 400 °C (446 °F la 752 °F).]	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Distilate (petroliere), fracțiuni medii hidrodesulfurate; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut dintr-o masă petrolieră prin tratare cu hidrogen pentru convertirea sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi eliminat. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
de la C_{11} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 400 °C (401 °F la 752 °F).]				
Distilate (petroliere), reziduu de fracționare de la reformarea catalitică, fierbere înaltă; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea reziduului din coloana de fracționare de la instalația de reformare catalitică. Intervalul de fierbere se situează aproximativ de la 343 °C la 399 °C (650 °F la 750 °F).]	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Distilate (petroliere), reziduu de fracționare de la reformarea catalitică, interval de fierbere intermediar; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea reziduului din coloana de fracționare de la instalația de reformare catalitică. Intervalul de fierbere se situează aproximativ de la 288 °C la 371 °C (550 °F la 700 °F).]	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Distilate (petroliere), reziduu de fracționare de la reformarea catalitică, interval de fierbere scăzut; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea reziduului din coloana de fracționare de la instalația de reformare catalitică. Punctul de fierbere se situează aproximativ sub 288 °C (550 °F).]	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Distilate (petroliere), fracțiuni medii, rafinate superior; motorină nespecificată (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin supunerea unei fracțiuni petroliere la câteva dintre următoarele operațiuni: filtrare, centrifugare, distilare atmosferică, distilare în vid, acidificare, neutralizare și tratare cu argilă. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{10} la C_{20}.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Distilate (petroliere), concentrate aromatice grele, reformate catalitic; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea fracțiunilor petroliere reformate catalitic. Se	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{10} la C_{16} și interval de fierbere aproximativ de la 200 °C la 300 °C (392 °F la 572 °F).]				
Motorine, parafinice; motorină nespecificată [Distilat obținut prin redistilarea unei combinații complexe de hidrocarburi rezultate prin distilarea efluenților din hidrotratarea catalitică avansată a parafinelor. Intervalul de fierbere se situează aproximativ de la 190 °C la 330 °C (374 °F la 594 °F).]	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Nafta grea (petrolieră), fracțiuni grele, rafinată cu solvent, hidrodesulfurată; motorină nespecificată	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Hidrocarburi, C_{16-20}, distilat mediu hidrotratat, fracțiuni ușoare de distilare; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca evacuări primare din distilare în vid a efluenților rezultate prin tratarea cu hidrogen a unui distilat mediu. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{16} la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 290 °C la 350 °C (554 °F la 662 °F); produce un ulei finit cu vâscozitate de 2 cSt la 100 °C (212 °F).]	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Hidrocarburi, C_{12-20}, parafinice hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca evacuări primare din distilarea în vid a efluenților rezultați prin tratarea cu hidrogen a parafinelor grele, în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{12} la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 230 °C la 350 °C (446 °F la 662 °F); produce un ulei finit cu vâscozitate de 2 cSt la 100 °C (212 °F).]	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Hidrocarburi, C_{11-17}, naftenice ușoare, extracție cu solvent; motorină nespecificată	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu vâscozitate de 2,2 cSt la 40 °C (104 °F). Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{11} la C_{17} și interval de fierbere aproximativ de la 200 °C la 300 °C (392 °F la 572 °F).]				
Motorine, hidrotratate; motorină nespecificată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin redistilarea efluenților din tratarea parafinelor cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{17} la C_{27} și interval de fierbere aproximativ de la 330 °C la 340 °C (626 °F la 644 °F).]	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Distilate (petroliere) parafinice ușoare, tratate cu carbon; motorină nespecificată (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni de ulei petrolier cu cărbune activ pentru eliminarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{12} la C_{28}.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Distilate (petroliere), parafinice medii, tratate cu carbon; motorină nespecificată (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea petrolului cu cărbune activ pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{16} la C_{36}.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Distilate (petroliere) parafinice medii, tratate cu argilă; motorină nespecificată (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea petrolului cu pământ decolorant pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari rămași și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{16} la C_{36}.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Alcani, C_{12-26}, ramificați și liniari	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Vaseline; unsori (Amestec complex de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{12} la C_{50}. Poate conține săruri organice de metale alcaline, pulberi metalice alcaline și/sau compuși de aluminiu.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Ceară moale petrolieră; gaci de parafină [Amestec complex de hidrocarburi, obținut dintr-o fracțiune petrolieră prin cristalizare cu solvent (deparafinare cu solvent) sau ca fracțiune de distilare dintr-un produs brut foarte bogat în parafină. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu lanț ramificat și cu lanț drept cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20}.]	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Ceară moale petrolieră tratată cu acid; gaci de parafină (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat prin tratarea unei fracțiuni de ceară moale petrolieră cu acid sulfuric. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20}.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Ceară moale petrolieră tratată cu argilă; gaci de parafine (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni de ceară moale petrolieră cu argilă naturală sau modificată prin proces de percolare sau contactare. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20}.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Ceară moale petrolieră hidrotratată; gaci de parafină (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a cerii moi în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20}.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Ceară moale petrolieră cu punct de topire scăzut; gaci de parafină	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut dintr-o fracțiune petrolieră prin deparafinare cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)				
Ceară moale petrolieră cu punct de topire scăzut, hidrotratată; gaci de parafină (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea de ceară moale petrolieră cu topire scăzută, cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Ceară moale petrolieră cu punct de topire scăzut, tratată cu cărbune; gaci de parafină (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea de ceară moale cu topire scăzută cu cărbune activ pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Ceară moale petrolieră cu punct de topire scăzut, tratată cu argilă; gaci de parafină (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratare de ceară moale petrolieră cu topire scăzută cu bentonită pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Ceară moale petrolieră cu punct de topire scăzut, tratată cu acid silicic; gaci de parafină (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea de ceară moale petrolieră cu topire scăzută cu acid silicic pentru eliminarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu catenă lineară și ramificată și cu număr de	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)				
Ceară moale petrolieră cu punct de topire scăzut, tratată cu cărbune; gaci de parafină (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea de ceară moale petrolieră cu cărbune activ pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatum; petrolatum (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca semisolid prin deparafinarea uleiurilor reziduale parafinice. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cristaline și lichide cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{25}.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum oxidat (petrolier); petrolatum (Amestec complex de compuși organici, mai ales acizi carboxilici cu masă moleculară mare, obținut în urma oxidării cu aer a petrolatumului.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatum (petrolier), tratat cu alumină; petrolatum (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea petrolatumului cu Al_2O_3 pentru înlăturarea urmelor de compuși polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate, cristaline și lichide cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{25}.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolatum (petrolier), hidrotratat; petrolatum (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca semisolid din uleiuri reziduale parafinice deparafinate, tratate cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi saturate microcristaline și lichide cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20}.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Petrolatum (petrolier), tratat cu carbon; petrolatum (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea petrolatumului din petrol cu cărbune activ pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20}.)				
Petrolatum (petrolier), tratat cu acid silicic; petrolatum (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea petrolatumului din petrol cu acid silicic pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20}.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolatum (petrolier), tratat cu argilă; petrolatum (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea petrolatumului cu pământ decolorant pentru înlăturarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{25}.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzină naturală; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi separate din gazul natural prin procese ca refrigerarea sau absorbția. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_8 și interval de fierbere de la –20 °C la 120 °C (–4 °F la 248 °F).]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Nafta; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Produse petroliere rafinate, parțial rafinate sau nerafinate obținute din distilarea gazului natural. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_6 și interval de fierbere aproximativ de la 100 °C la 200 °C (212 °F la 392 °F).]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroină; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea fracționată a petrolului. Această fracțiune are intervalul de fierbere de la 20 °C la 135 °C (58 °F la 275 °F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Fracțiuni nafta (petroliere), benzină grea de distilare	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
primară, punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 65 °C la 230 °C (149 °F la 446 °F).]				
Fracțiuni nafta (petroliere), toate fracțiunile de distilare primară; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere de la –20 °C la 220 °C (–4 °F la 428 °F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Nafta (petrolieră), benzină ușoară de distilare primară; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea țițeiului. Conține în principal hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{10} și interval de fierbere de la –20 °C la 180 °C (–4 °F la 356 °F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Solvent fracțiuni nafta (petrolier), fracțiuni alifatice ușoare; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de țiței sau de benzină naturală. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{10} și interval de fierbere de la 35 °C la 160 °C (95 °F la 320 °F).]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Distilate ușoare, de distilare primară (petroliere); fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_2 la C_7 și interval de fierbere de la –88 °C la 99 °C (–127 °F la 210 °F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzină, recuperare vapori; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, separat prin răcire din gazele de la sistemele de recuperare a vaporilor. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere de la –20 °C la 196 °C (–4 °F la 384 °F).]				
Benzină de distilare primară, coloana fracțiunilor ușoare; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea fracțiunilor ușoare din distilarea țițeiului. Interval de fierbere de la 36,1 °C la 193,3 °C (97 °F la 380 °F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Nafta (petrolieră), nedesulfurată; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de fracțiuni nafta obținute din diferite procese de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{12} și interval de fierbere de la 0 °C la 230 °C (25 °F la 446 °F).]	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Distilate (petroliere), frunți de distilare din coloanele de stabilizare din fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea benzinei ușoare de distilare primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Nafta (petrolieră), benzină grea de distilare primară, din seria aromaticelor; fracțiuni nafta cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din procesul de distilare a țițeiului. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{12} și interval de fierbere de la 130 °C la 210 °C (266 °F la 410 °F).]	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Nafta (petrolieră), toată gama alchilată; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de reacție a izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_5. Se compune din hidrocarburi saturate, în majoritate cu catenă ramificată, cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere de la 90 °C la 220 °C (194 °F la 428 °F).]				
Nafta (petrolieră), fracțiunea grea alchilată; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de reacție a izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice cu număr de atomi de carbon în general de la C_3 la C_5. Se compune din hidrocarburi saturate, în majoritate cu catenă ramificată, cu număr de atomi de carbon predominant de la C_9 la C_{12} și interval de fierbere de la 150 °C la 220 °C (302 °F la 428 °F).]	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Nafta (petrolieră), fracțiunea ușoară alchilată; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de reacție a izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice cu număr de atomi de carbon în general de la C_3 la C_5. Se compune în principal din hidrocarburi saturate, în majoritate cu catene ramificate, cu atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{10} și interval de fierbere aproximativ de la 90 °C la 160 °C (194 °F la 320 °F).]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Fracțiuni nafta (petroliere), izomerizare; fracțiuni nafta modificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin izomerizarea catalitică a unor hidrocarburi parafinice cu lanțuri liniare și atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6. Se compune în principal din hidrocarburi saturate ca izobutan, izopentan, 2,2-dimetilbutan, 2-metilpentan și 3-metilpentan.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune ușoară rafinată cu solvent; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat într-un proces de extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 35 °C la 190 °C (95 °F la 374 °F).]	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiunea grea rafinată cu solvent; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat într-un proces de extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere 90 °C la 230 °C (194 °F la 446 °F).]	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Rafinate (petroliere), reformare catalitică, extragere în contracurent cu un amestec etilen-glicol-apă; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat prin procesul de extracție UDEX aplicat fluxurilor din instalația de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_9.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafinate (petroliere), de reformare, separator Lurgi; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat într-o instalație de separare Lurgi. Se compune în principal din hidrocarburi nearomatice, precum și din mici cantități de hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_8.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Fracțiuni nafta (petroliere), întreaga gamă alchilată, conținut de butan; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de reacție a izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5. Se compune din hidrocarburi saturate cu lanț ramificat, cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12}, conținând butani și având un interval de fierbere aproximativ de la 35 °C la 200 °C (95 °F la 428 °F).]				
Distilate (petroliere), derivate de fracțiuni nafta prin cracare cu abur, hidrotratate și rafinate cu solvent; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinate din procesul de extracție cu solvent din distilate ușoare hidrotratate ale vaporilor de benzină cracați.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Nafta (petrolieră), butani C_{4-12} alchilați, bogată în izooctan; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin alchilarea butanilor. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{12}, bogate în izooctani și având un interval de fierbere aproximativ de la 35 °C la 210 °C (95 °F la 410 °F).]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Hidrocarburi, distilate de fracțiuni nafta ușoară hidrotratată, rafinate cu solvent; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea benzinei fracțiuni nafta hidrotratate, urmată de un proces de extracție cu solvent și distilare. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu un interval de fierbere aproximativ de la 94 °C la 99 °C (201 °F la 210 °F).]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Nafta (petrolieră), izomerizare, fracțiunea C_6; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de benzină izomerizată catalitic. Se compune în principal din izomeri ai	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
hexanului și interval de fierbere de la 60 °C la 66 °C (140 °F la 151 °F).]				
Hidrocarburi, C_{6-7}, cracare nafta, rafinate cu solvent; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin sorbția benzenului dintr-o fracțiune de distilare de hidrocarburi bogate în benzen, complet hidrogenate catalitic, obținută prin distilarea de fracțiuni nafta cracate prehidrogenate. Se compune în principal din hidrocarburi parafinice și naftenice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_7 și interval de fierbere aproximativ de la 70 °C la 100 °C (158 °F la 212 °F).]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Hidrocarburi, bogate în C_6, distilate hidrotratate de fracțiuni nafta ușoară, rafinate cu solvent; fracțiuni nafta modificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de fracțiuni nafta hidrotratate, urmată de extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu interval de fierbere aproximativ de la 65 °C la 70 °C (149 °F la 158 °F).]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni grele cracate catalitic; fracțiuni nafta cracată catalitic cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilare de produse de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 65 °C la 230 °C (148 °F la 446 °F). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi nesaturate.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni ușoare cracate catalitic; fracțiuni nafta cracată catalitic cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere de la –20 °C la 190 °C	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(–4 °F la 374 °F). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi nesaturate.]				
Hidrocarburi, C_{3-11}, distilate din cracări catalitice; fracțiuni nafta cracate catalitic cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilări de produse de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_{11} și punct de fierbere de până la 204 °C (400 °F).]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Nafta (petrolieră), distilate ușoare din cracare catalitică; fracțiuni nafta cracate catalitic cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse din procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_5.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Distilate (petroliere), derivate de fracțiuni nafta prin cracare cu abur, aromatice ușoare hidrotratate; fracțiuni nafta cracată catalitic cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unui distilat ușor derivat din fracțiuni nafta de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni grele cracate catalitic, desulfurate; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui distilat petrolier cracat catalitic, pentru convertirea mercaptanilor sau eliminarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{12} și interval de fierbere de la 60 °C la 200 °C (140 °F la 392 °F).]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni ușoare, cracate catalitic, desulfurate; fracțiuni nafta cracată catalitic cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea benzinei de cracare	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
catalitică, pentru convertirea mercaptanilor sau eliminarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu interval de fierbere de la 35 °C la 210 °C (95 °F la 410 °F).]				
Hidrocarburi, C_{8-12}, cracare catalitică, neutralizate chimic; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de fracțiune de distilare din procesul de cracare catalitică, după ce au suferit o spălare alcalină. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{12} și interval de fierbere de la 130 °C la 210 °C (266 °F la 410 °F).]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Hidrocarburi, C_{8-12}, distilate de cracare catalitică; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produșilor de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{12} și interval de fierbere de la 140 °C la 210 °C (284 °F la 410 °F).]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Hidrocarburi, C_{8-12}, cracare catalitică, neutralizate chimic, desulfurate; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni ușoare reformate catalitic; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse dintr-un proces de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{11} și interval de fierbere de la 35 °C la 190 °C (95 °F la 374 °F). Conține în proporții relativ mari hidrocarburi aromatice și cu lanț ramificat. Acest flux poate conține benzen 10 % (vol.) sau mai mult.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni grele reformate catalitic;	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse dintr-un proces de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi predominant aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere de la 90 °C la 230 °C (194 °F la 446 °F).]				
Distilate (petroliere), din instalațiile de depentanizare, reformare catalitică; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi din distilare de produse dintr-un proces de reformare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6 și interval de fierbere de la –49 °C la 63 °C (–57 °F la 145 °F).]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Hidrocarburi C_{2-6}, reformate catalitic C_{6-8}, fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Reziduuri (petroliere), reformate catalitic C_{6-8}; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Reziduu complex din reformarea catalitică a materiilor prime de C_{6-8}. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_2 la C_6.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (petrolieră), fracțiune ușoară reformată catalitic, fără componenți aromatici; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilare de produse dintr-un proces de reformare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_8 și interval de fierbere de la 35 °C la 120 °C (95 °F la 248 °F). Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi cu lanț ramificat, a căror componenți aromatici au fost eliminați.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petroliere), frunți de fracțiuni nafta de la distilarea primară, reformate catalitic; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reformare catalitică a fracțiunii nafta de distilare primară, urmată de fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_2 la C_6.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Produse petroliere, reformate de la instalația de hidrofinare-formare forțată; fracțiuni nafta de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut printr-un proces de hidrofinare-formare forțată și interval de fierbere de la 27 °C la 210 °C (80 °F la 410 °F).]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Nafta (petrolieră), reformare întreaga gamă; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse dintr-un proces de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{12} și interval de fierbere de la 35 °C la 230 °C (95 °F la 446 °F).]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Nafta (petrolieră), reformată catalitic; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse dintr-un proces de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{12} și interval de fierbere de la 30 °C la 220 °C (90 °F la 430 °F). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi aromatice cu lanț ramificat. Poate conține benzen 10 % (vol.) sau mai mult.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Distilate (petroliere), fracțiuni ușoare hidrotratate, reformate catalitic, fracțiune aromatică C_{8-12}; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de alchilbenzeni obținut prin reformarea catalitică a fracțiunii nafta petroliere. Se compune în principal din alchilbenzeni cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{10} și interval de fierbere de la 160 °C la 180 °C (320 °F la 356 °F).]				
Hidrocarburi aromatice, C_8, derivate din reformare catalitică; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Hidrocarburi aromatice C_{7-12}, bogate în C_8; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin separarea din fracțiunea cu platformat. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} (mai ales C_8); poate conține și hidrocarburi nearomatice, ambele cu interval de fierbere aproximativ de la 130 °C la 200 °C (266 °F la 392 °F).]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzină, C_{5-11}, reformată, stabilizată cu cifră octanică înaltă; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi cu cifră octanică înaltă obținut prin dehidrogenare catalitică a unei benzine predominant naftenice. Se compune în principal din compuși aromatici și nearomatici, cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{11} și interval de fierbere de la 45 °C la 185 °C (113 °F la 365 °F).]	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Hidrocarburi, C_{7-12}, bogate în aromatice C_9, fracțiune grea de reformare; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin separarea fracției cu platformat. Se compune în principal din hidrocarburi nearomatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere de la 120 °C la 210 °C (248 °F la 380 °F), precum și din hidrocarburi aromatice C_9 și superioare.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, C_{5-11}, bogate în nearomatice, fracțiune ușoară de reformare; fracțiuni nafta de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin separarea fracției cu platformat. Se compune în principal din hidrocarburi nearomatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 35 °C la 125 °C (94 °F la 257 °F), precum și din benzen și toluen.]	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Fracțiuni grele (petroliere), tratate cu acid silicic; fracțiuni grele de petrol (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu acid silicic a fracțiunilor petroliere grele, pentru eliminarea urmelor de constituenți și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi cu catenă dreaptă și cu numărul de atomi de carbon în general mai mare de C_{12}.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune ușoară de cracare termică; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi din distilare de produse de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_8 și interval de fierbere aproximativ de la –10 °C la 130 °C (14 °F la 266 °F).]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiuni grele de cracare termică; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi din distilare de produse din proces de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 65 °C la 220 °C (148 °F la 428 °F).]	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Distilate (petroliere), aromatice grele; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi din distilare de produse de cracare termică a etanului și propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere mai ridicat se compune în principal din hidrocarburi aromatice C_{5-7}, cu unele hidrocarburi alifatice nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant C_5 și cu punct de fierbere relativ ridicat. Acest flux poate conține benzen.)				
Distilate (petroliere), aromatice ușoare; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi din distilarea produselor de cracare termică a etanului și propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere mai ridicat se compune în principal din hidrocarburi aromatice C_{5-7}, cu unele hidrocarburi alifatice nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de C_5 și punct de fierbere relativ scăzut. Acest flux poate conține benzen.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Distilate (petroliere), derivate din piroliza fracțiunilor nafta și a rafinatului, amestec de benzine; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționare pirolitică la 816 °C (1 500 °F) a benzinei și a rafinatului. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon C_9 și punct de fierbere la aproximativ 204 °C (400 °F).]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Hidrocarburi aromatice, C_{6-8}, derivate din piroliza naftei și a rafinatului; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționare pirolitică la 816 °C (1 500 °F) a benzinei și a rafinatului. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_8, inclusiv benzen.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Distilate (petroliere), motorină și fracțiuni nafta cracate termic; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de fracțiuni nafta și/sau motorină cracate termic. Se compune în principal din hidrocarburi olefinice cu număr de atomi de carbon C_5 și interval de fierbere aproximativ de la 33 °C la 60 °C (91 °F la 140 °F).]				
Distilate (petroliere), motorină și fracțiuni nafta cracate termic, din seria C_5-dimerilor; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare extractivă de fracțiuni nafta și/sau motorină cracate termic. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon C_5 cu unele olefine C_5 dimerizate și interval de fierbere aproximativ de la 33 °C la 184 °C (91 °F la 363 °F).]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Distilate (petroliere), distilare extractivă de motorină și fracțiuni nafta cracate termic; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare extractivă de fracțiuni nafta și/sau motorină cracate termic. Se compune în principal din hidrocarburi parafinice și olefinice, în special izoamilene ca 2-metil-1-butenă și 2-metil-2-butenă, cu interval de fierbere aproximativ de la 31 °C la 40 °C (88 °F la 104 °F).]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distilate (petroliere) ușoare, cracate termic, aromatice debutanizate; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse dintr-un proces de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice, în special benzen.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Nafta (petrolieră) ușoară, de la cracare termică, desulfurată; fracțiuni nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui distilat de petrol din cracarea termică la tempe-	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
ratură înaltă a fracțiunilor petroliere grele, în scopul convertirii mercaptanilor. Se compune în principal din hidrocarburi saturate, olefinice, aromatice cu interval de fierbere aproximativ de la 20 °C la 100 °C (68 °F la 212 °F).]				
Nafta (petrolieră), fracțiuni grele hidrotratate; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{13} și interval de fierbere aproximativ de la 65 °C la 230 °C (149 °F la 446 °F).]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni ușoare hidrotratate; fracțiuni nafta hidrotratate, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 190 °C (–4 °F la 374 °F).]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni ușoare hidrodesulfurate; fracțiuni nafta hidrotratate, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut dintr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 190 °C (–4 °F la 374 °F).]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Nafta (petrolieră), fracțiuni grele hidrodesulfurate; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut dintr-un proces de hidrodesulfurizare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
90 °C la 230 °C (194 °F la 446 °F).]				
Distilate (petroliere), fracțiuni medii hidrotratate, cu punct de fierbere intermediar; fracțiuni nafta hidrotratate, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse dintr-un proces de hidrotratare a distilatelor medii. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{10} și interval de fierbere aproximativ de la 127 °C la 188 °C (262 °F la 370 °F).]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Distilate (petroliere), hidrotratare de distilat ușor, puncte de fierbere scăzute; fracțiuni nafta hidrotratate, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse din procesul de hidrotratare a distilatelor ușoare. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_9 și interval de fierbere aproximativ de la 3 °C la 194 °C (37 °F la 382 °F).]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Distilate (petroliere), primul distilat de la coloana de deizohexanizare a fracțiunilor grele de nafta, hidrotratate; fracțiuni nafta hidrotratate, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse din proces de hidrotratare a fracțiunilor grele de nafta. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6 și interval de fierbere aproximativ de la –49 °C la 68 °C (–57 °F la 155 °F).]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracția ușoară aromatică, hidrotratată; fracțiuni nafta hidrotratate cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a unei fracțiuni petroliere, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{10} și interval de fierbere aproximativ de la 135 °C la 210 °C (275 °F la 410 °F).]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune ușoară cracată termic hidrodesulfurată; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea unui distilat hidrodesulfurat cracat termic. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 23 °C la 195 °C (73 °F la 383 °F).]	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (petrolieră), fracțiune ușoară hidrotratată, conținând cicloalcani; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea unei fracțiuni petroliere. Se compune în principal din alcani și cicloalcani, cu interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 190 °C (–4 °F la 374 °F).]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Nafta (petrolieră) grea, de cracare cu abur, hidrogenată; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Nafta (petrolieră), întreaga gamă hidrodesulfurată; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut dintr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 250 °C (86 °F la 482 °F).]	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Nafta (petrolieră) ușoară, cracată cu abur, hidrotratată; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unei fracțiuni petroliere derivate dintr-un proces de piroliză. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 35 °C la 190 °C (95 °F la 374 °F).]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi hidrotratate, C_{4-12}, fracțiuni nafta de cracare; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse de cracare cu abur a nafta, urmată de hidrogenare catalitică selectivă a formatorilor de gume. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 230 °C (86 °F la 446 °F).]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solvent fracțiuni nafta (petrolier), fracția ușoară naftenică, hidrotratată; fracțiuni nafta hidrotratate cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi cicloparafinice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_7 și interval de fierbere aproximativ de la 73 °C la 85 °C (163 °F la 185 °F).]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Nafta ușoară (petrolieră), cracată cu abur, hidrogenată; fracțiuni nafta hidrotratată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin separarea urmată de hidrogenarea produselor rezultate din cracarea cu abur pentru producerea de etilenă. Se compune în principal din parafine saturate și nesaturate, parafine ciclice și hidrocarburi ciclice aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{10} și interval de fierbere aproximativ de la 50 °C la 200 °C (122 °F la 392 °F). Proporția de hidrocarburi ale benzenului poate varia până la 30 % (în greutate) iar fluxul poate conține și mici cantități de sulf și componente oxigenate.]	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Hidrocarburi, C_{6-11}, hidrotratate, dezaromatizate; fracțiuni nafta hidrotratate cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrotratarea solvenților pentru convertirea aromaticelor în	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
naftene prin hidrogenare catalitică.)				
Hidrocarburi, C_{9-12}, hidrotratate, dezaromatizate; fracțiuni nafta hidrotratate cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrotratarea solvenților pentru convertirea aromaticelor în naftene prin hidrogenare catalitică.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Solvent Stoddart; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Distilat petrolier rafinat, incolor, fără miros de rânced sau alt miros neplăcut, cu interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 205 °C (300 °F la 400 °F).]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Condensate de gaz natural (petrolier); nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi separate ca lichid din gaze naturale într-un separator de suprafață prin condensare retrogradă. Conține în principal hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_2 la C_{20}. La temperatură și presiune atmosferică se prezintă ca lichid.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Gaz natural (petrolier), amestec lichid brut; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi separate ca lichid din gaze naturale într-un agregat de reciclare a gazului prin procese ca refrigerarea sau absorbția. Conține în principal hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_2 la C_8.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Fracțiuni nafta (petroliere) ușoare, hidrocracate; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi din distilarea produșilor din procesul de hidrocracare. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{10} și interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 180 °C (–4 °F la 356 °F).]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracțiuni nafta (petroliere) grele, hidrocracată; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi din distilarea produșilor din procesul de hidrocracare. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 65 °C la 230 °C (148 °F la 446 °F).]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Fracțiuni nafta (petroliere) desulfurate; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unei benzine petroliere, pentru convertirea mercaptanilor sau eliminarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la –10 °C la 230 °C (14 °F la 446 °F).]	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Fracțiuni nafta (petroliere) tratate cu acid; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat prin proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 90 °C la 230 °C (194 °F la 446 °F).]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Nafta (petrolieră), fracția grea neutralizată chimic; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin proces de tratare pentru înlăturarea materialelor acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 65 °C la 230 °C (149 °F la 446 °F).]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiuni ușoare neutralizate chimic; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin proces de	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
tratare pentru înlăturarea materialelor acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 190 °C (–4 °F la 374 °F).]				
Fracțiuni nafta (petroliere) deparafinate catalitic; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinarea catalitică a unei fracțiuni petroliere. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 35 °C la 230 °C (95 °F la 446 °F).]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Fracțiuni nafta (petroliere) ușoare, cracate cu aburi; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse din procesul de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 190 °C (–4 °F la 374 °F). Acest flux poate conține benzen 10 % (vol.) sau mai mult.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Fracțiuni nafta aromatice ușoare (petroliere); nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilare de fluxuri aromatice. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{10} și interval de fierbere aproximativ de la 135 °C la 210 °C (275 °F la 410 °F).]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Hidrocarburi aromatice, C_{6-10}, tratate cu acid, neutralizate; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Distilate (petroliere), C_{3-5}, bogate în 2-metil-2-butenă; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi din distilare de hidro-	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
carburi cu număr de atomi de carbon în mod obișnuit între C_3 și C_5, predominant izopentan și 3-metil-1-butenă. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_5, mai ales 2-metil-2-butenă.)				
Distilate (petroliere), distilate petroliere cracate cu abur, polimerizate, fracțiune C_{5-12}; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de distilate (petroliere) cracate cu abur, polimerizate. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{12}.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Distilate (petroliere), cracare cu abur, fracția C_{5-12}; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de componente organice, obținut prin distilare de produse dintr-un proces de cracare cu abur. Se compune din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{12}.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distilate (petroliere), cracare cu abur, fracțiune C_{5-10}, amestecată cu fracțiunea C_5 de fracțiuni nafta petroliere ușoare de cracare cu abur; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extracte (petroliere), C_{4-6}, tratate la rece cu acid; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de componente organice, produs prin extracția la rece cu acid din hidrocarburi alifatice saturate și nesaturate cu număr de atomi de carbon în mod obișnuit de la C_3 la C_6, în special pentani și amilene. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6 predominant C_5.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Distilate (petroliere), distilate primare din coloanele de depentanizare; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut din flux de gaz cracat catalitic. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6.)				
Reziduuri (petroliere), sedimente din separatorul de butan; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Reziduu complex din distilarea fluxului de butan. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Uleiuri reziduale (petroliere), din coloana de deizobutanizare; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Reziduu complex din distilarea atmosferică a fluxului de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Fracțiuni nafta (petroliere), cocsarea întregii game; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse rezultate din cocsarea cu fluid. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{15} și interval de fierbere aproximativ de la 43 °C la 250 °C (110 °F la 500 °F).]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Fracțiuni nafta (petroliere) de la cracarea cu abur a fracției medii aromatice; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse rezultate din procesele de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 130 °C la 220 °C (266 °F la 428 °F).]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Fracțiuni nafta (petroliere), întreaga gamă de distilare primară, tratată cu argilă; cu punct de fierbere scăzut	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi rezultate prin tratarea benzinelor de distilare primară cu argilă naturală sau modificată, de obicei printr-un proces de percolare pentru eliminarea urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 220 °C (–4 °F la 429 °F).]				
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune ușoară de distilare primară, tratată cu argilă; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi rezultate prin tratarea benzinelor ușoare de distilare primară cu o argilă naturală sau modificată, de obicei într-un proces de percolare pentru eliminarea urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{10} și interval de fierbere aproximativ de la 93 °C la 180 °C (200 °F la 356 °F).]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune aromatică ușoară, cracată cu abur; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse dintr-un proces de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_9 și interval de fierbere aproximativ de la 110 °C la 165 °C (230 °F la 329 °F).]	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Fracțiuni nafta (petroliere) ușoare, cracate cu abur, debenzenizată; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse dintr-un proces de cracare cu abur. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 80 °C la 218 °C (176 °F la 424 °F).]	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracțiuni nafta (petroliere) cu conținut de aromatice; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzină de piroliză, reziduurile din coloana de debutanizare; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea reziduurilor din coloana de depropanizare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mari decât C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Fracțiuni nafta (petroliere) desulfurate; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui distilat petrolier, pentru convertirea mercaptanilor sau eliminarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi saturate sau nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6 și interval de fierbere aproximativ de la –20 °C la 100 °C (–4 °F la 212 °F).]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Condensate de gaze naturale; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi separate și/sau condensate din gaze naturale în timpul transportului și colectate la gura de sondă și/sau din conducte de producție, colectare, transmisie și distribuție în sectoare joase, scrubere etc. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_2 la C_8.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Distilate (petroliere), de la striperul instalației de uniformizare nafta; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin rectificarea produselor rezultate din tratarea fracțiunii nafta prin procedeul de unifinare. Se compune din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_2 la C_6.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune ușoară reformată	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
catalitic, fracțiune fără aromatice; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi rămase după eliminarea compușilor aromatici din fracțiuni nafta ușoară reformată catalitic printr-un proces de absorbție selectivă. Se compune în principal din componente ciclice și parafinice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_8 și interval de fierbere aproximativ de la 66 °C la 121 °C (151 °F la 250 °F).]				
Benzină; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi alcătuită în primul rând din parafine, ciclopafine, hidrocarburi aromatice și olefinice cu număr de atomi de carbon mai mare de C_3 și interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 260 °C (86 °F la 500 °F).]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Hidrocarburi aromatice, C_{7-8} produse de dezalchilare, reziduuri de distilare; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Hidrocarburi, C_{4-6}, fracțiuni ușoare de depentanizare, instalația de hidrotratare a aromaticelor; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca prime fracțiuni din coloana de depentanizare înainte de hidrotratarea încărcăturii aromatice. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6, în special pentani și pentene, și interval de fierbere aproximativ de la 25 °C la 40 °C (77 °F la 104 °F).]	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Distilate (petroliere), din fracțiuni nafta cracată cu abur saturat termic, bogate în C_5; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de fracțiuni nafta cracată cu abur saturat termic. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6, în special C_5.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte (petroliere), solvent fracțiuni nafta ușor reformate catalitic; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca extract prin extracția de solvent dintr-o fracțiune de distilare de petrol reformat catalitic. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_8 și interval de fierbere aproximativ de la 100 °C la 200 °C (212 °F la 392 °F).]	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune ușoară hidrodesulfurată, dezaromatizată; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea de fracțiuni petroliere ușor dezaromatizate și hidrodesulfurate. Se compune în principal din parafine C_7 și cicloparafine cu interval de fierbere aproximativ de la 90 °C la 100 °C (194 °F la 212 °F).]	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Nafta (petrolieră), fracțiune ușoară, bogată în C_5, desulfurată; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unei benzine petroliere, pentru convertirea mercaptanilor sau înlăturarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_5, predominant C_5, și interval de fierbere aproximativ de la –10 °C la 35 °C (14 °F la 95 °F).]	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Hidrocarburi, C_{8-11}, cracarea nafta, fracțiune toluenică; nafta nespecificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare din benzină cracată prehidrogenată. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 130 °C la 205 °C (266 °F la 401 °F).]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Hidrocarburi, C_{4-11}, cracarea fracțiunii nafta fără aromatice; nafta nespecificată cu punct de fierbere scăzut	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut din benzină cracată prehidrogenată după separarea prin distilare a fracțiunilor de benzen și toluen conținând hidrogen și a unei fracțiuni cu fierbere mai înaltă. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 205 °C (86 °F la 401 °F).]				
Fracțiuni nafta (petroliere) de la cracare cu abur saturat termic; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea naftei cracată cu abur după un proces de saturare termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_4 la C_6 și interval de fierbere aproximativ de la 0 °C la 80 °C (32 °F la 176 °F).]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Distilate (petroliere), bogate în C_6; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea materiilor prime petroliere. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_7, bogate în C_6 și interval de fierbere aproximativ de la 60 °C la 70 °C (140 °F la 158 °F).]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzină de piroliză, hidrogenată; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Fracțiune de distilare din hidrogenarea benzinei de piroliză cu interval de fierbere aproximativ de la 20 °C la 200 °C (68 °F la 392 °F).]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Distilate (petroliere), cracate cu abur, fracția C_{8-12} polimerizate, distilate volatile; cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea fracțiunii polimerizate de la C_8 la C_{12} din distilate petroliere cracate cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_8 la C_{12}.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte (petroliere), solvent fracțiuni nafta grele, tratate cu argilă; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unui extract petrolier de solvent naftenic greu cu argilă de decolorare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_{18} și interval de fierbere aproximativ de la 80 °C la 180 °C (175 °F la 356 °F).]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Fracțiuni nafta (petroliere) ușoare, cracate cu abur, debenzenizată, tratată termic; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratare și distilare de fracțiuni nafta ușoară, cracată cu abur, dezbenzenizată. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_{12} și interval de fierbere aproximativ de la 95 °C la 200 °C (203 °F la 392 °F).]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Fracțiuni nafta (petroliere) ușoare, cracate cu abur, tratate termic; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratare și distilare de benzină petrolieră ușoară, cracată cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_6 și interval de fierbere aproximativ de la 35 °C la 80 °C (95 °F la 176 °F).]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Distilate (petroliere) C_{7-9}, bogate în C_8, hidrodesulfurate, dezaromatizate; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea unei fracțiuni petroliere ușoare, hidrodesulfurate și dezaromatizate. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_7 la C_9, în special parafine și cicloparafine cu C_8, și interval de fierbere aproximativ de la 120 °C la 130 °C (248 °F la 266 °F).]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Hidrocarburi, C_{6-8}, dezaromatizate prin sorbție, hidrogenate,	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
de la rafinarea toluenului; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut în timpul sorbției de toluen dintr-o fracțiune de hidrocarbură rezultată din benzină cracată, tratată cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_6 la C_8 și interval de fierbere aproximativ de la 80 °C la 135 °C (176 °F la 275 °F).]				
Fracțiuni nafta (petroliere) de la cocsarea întregii game, hidrodesulfurate; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționare dintr-un distilat de cocsare hidrodesulfurat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_{11} și interval de fierbere aproximativ de la 23 °C la 196 °C (73 °F la 385 °F).]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Fracțiuni nafta (petroliere), fracțiune ușoară desulfurată; nafta nespecificată cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea fracțiunilor nafta petroliere, pentru convertirea mercaptanilor sau înlăturarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_5 la C_8 și interval de fierbere aproximativ de la 20 °C la 130 °C (68 °F la 266 °F).]	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Hidrocarburi, C_{3-6}, bogate în C_5, fracțiuni nafta cracate cu abur; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de benzină cracată cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6, mai ales C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Hidrocarburi, bogate în C_5, conținând diciclopentadienă; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse rezultate dintr-un proces de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon C_5 și diciclopentadiene și interval de fierbere aproximativ de la 30 °C la 170 °C (86 °F la 338 °F).]				
Reziduuri (petroliere), fracțiune ușoară cracată cu abur, aromatice; nafta nespecificată, cu punct de fierbere scăzut [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilare de produse obținute din cracarea cu abur sau procese similare după eliminarea produselor foarte ușoare, rezultând un reziduu ce începe cu hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mari de C_5. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon mai mari de C_5 și punct de fierbere de peste aproximativ 40 °C (104 °F).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Hidrocarburi C_5, bogate în C_{5-6}; nafta nespecificată cu punct de fierbere scăzut	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hidrocarburi, bogate în C_{5-6}; nafta nespecificată cu punct de fierbere scăzut	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Hidrocarburi aromatice, C_{8-10}; redistilat de ulei ușor, cu punct de fierbere ridicat	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Distilate (petroliere), de la cracare catalitică ușoară; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilare de produse dintr-un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_9 la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 400 °C (302 °F la 752 °F). Se compune din hidrocarburi aromatice biciclice într-o proporție relativ mare.]	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Distilate (petroliere), de la cracare catalitică intermediară; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea produșilor dintr-un proces de	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{11} la C_{30} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 450 °C (401 °F la 842 °F). Se compune din hidrocarburi triciclice aromatice în proporție relativ mare.]				
Distilate (petroliere) ușoare, de cracare termică; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{10} la C_{22} și interval de fierbere aproximativ de la 160 °C la 370 °C (320 °F la 698 °F).]	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Distilate (petroliere) ușoare, de cracare catalitică hidrodesulfurate; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilate ușoare, cracate catalitic, tratate cu hidrogen, pentru convertirea sulfurilor organice în sulfură de hidrogen, care este eliminată. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_9 la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 400 °C (302 °F la 752 °F). Conține hidrocarburi biciclice aromatice în proporție relativ mare.]	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Distilate (petroliere), fracțiuni nafta ușoare cracate cu abur; motorină cracată (Amestec complex de hidrocarburi din distilare multiplă de produse dintr-un proces cracare cu abur. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{10} la C_{18}.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Distilate (petroliere), distilate de petrol cracate cu abur, apoi cracate; motorină cracată (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea unui distilat cracat cu abur și cracat și/sau a produselor sale de fracționare. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{10} până la polimeri cu masă moleculară scăzută.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Motorine (petroliere), cracare cu abur; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produșilor de cracare cu abur. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant mai mari decât C_9 și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 400 °C (400 °F la 752 °F).]	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Distilate (petroliere), fracțiune medie cracată termic hidrodesulfurată; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționare de mase de distilate cracate termic hidrodesulfurate. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_{11} la C_{25} și interval de fierbere aproximativ de la 205 °C la 400 °C (401 °F la 752 °F).]	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Motorine (petroliere), cracate termic, hidrodesulfurate; motorină cracată	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Reziduuri (petroliere), fracțiuni nafta cracată cu abur, hidrogenată; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune reziduală din distilarea benzinei fracțiuni nafta cracată cu abur, hidrotratată. Se compune în principal din hidrocarburi cu interval de fierbere aproximativ de la 200 °C la 350 °C (32 °F la 662 °F).]	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Reziduuri (petroliere), distilarea fracțiunii nafta cracate cu abur; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca sediment de coloană din separarea efluenților din aburii de benzină cracată la temperatură înaltă. Interval de fierbere aproximativ de la 147 °C la 300 °C (297 °F la 572 °F) și produce un ulei finit cu o vâscozitate de 18 cSt la 50 °C.]	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Distilate (petroliere) ușoare, de cracare catalitică, degradate termic; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea produselor de cracare catalitică care au fost folosite ca fluid de	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
transfer al căldurii. Se compune în principal din hidrocarburi cu interval de fierbere aproximativ de la 190 °C la 340 °C (374 °F la 644 °F). Poate conține cu mare probabilitate compuși organici sulfurați.]				
Reziduuri (petroliere), fracțiune nafta îmbibată la cald, cracată cu abur; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca reziduu din distilare de vapori de fracțiune nafta cracată, înmuiată la cald și cu interval de fierbere aproximativ de la 150 °C la 350 °C (302 °F la 662 °F).]	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Motorine (petroliere), de vid scăzut, cracate termic, hidrodesulfurate; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurare catalitică a petrolului de cracare termică în vid scăzut. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{14} la C_{20} și interval de fierbere aproximativ de la 270 °C la 370 °C (518 °F la 698 °F).]	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Distilate (petroliere), hidrodesulfurate de cocsare medie; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționare din mase de distilat de cocs hidrodesulfurat. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{12} la C_{21} și interval de fierbere aproximativ de la 200 °C la 360 °C (392 °F la 680 °F).]	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Distilate (petroliere), de cracare cu abur avansată; motorină cracată [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea de reziduuri grele din cracarea în fază de vapori. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice grele alchilate superioare, cu interval de fierbere aproximativ de la 250 °C la 400 °C (482 °F la 752 °F).]	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Distilate (petroliere), de hidrocracare avansată; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi din distilarea de produse de hidrocracare. Se	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{39} și interval de fierbere aproximativ de la 260 °C la 600 °C (500 °F la 1112 °F).]				
Distilate (petroliere); fracțiuni grele parafinice rafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Distilate (petroliere), fracțiuni ușoare parafinice rafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Uleiuri reziduale (petroliere), dezasfaltate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune solubilă prin dezasfaltarea unui reziduu cu un solvent C_3-C_4. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{25} și punct de fierbere aproximativ peste 400 °C (752 °F).]	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Distilate (petroliere) naftenice grele rafinate cu solvent fracțiune; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat dintr-un proces de extracție cu solvent. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Distilate (petroliere) naftenice ușoare rafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca rafinat	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
dintr-un proces de extracție cu solvent. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]				
Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune de solvent insolubilă din rafinare cu solvent a unui reziduu folosind un solvent organic polar ca fenolul sau furfurolul. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{25} și punct de fierbere aproximativ peste 400 °C (752 °F).]	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Distilate (petroliere) parafinice grele, tratate cu argilă; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi rezultată din tratarea unei fracțiuni petroliere cu argilă naturală sau modificată prin contact direct sau percolare, în scopul eliminării urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi saturate.]	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Distilate (petroliere) parafinice ușoare, tratate cu argilă; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi rezultat din tratarea unei fracțiuni petroliere cu argilă naturală sau modificată prin contact direct sau percolare în scopul eliminării urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi saturate.]	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Uleiuri reziduale (petroliere), tratate cu argilă; ulei bază nespecificat	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea uleiului rezidual cu argilă naturală sau modificată prin contact direct sau percolare în scopul eliminării urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{25} și punct de fierbere peste aproximativ 400 °C (752 °F).]				
Distilate (petroliere) naftenice grele, tratate cu argilă; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi rezultat din tratarea unei fracțiuni petroliere cu argilă naturală sau modificată prin proces de contactare sau percolare în scopul eliminării urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Distilate (petroliere) naftenice ușoare, tratate cu argilă; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi rezultat din tratarea unei fracțiuni petroliere cu argilă naturală sau modificată prin contact direct sau percolare în scopul eliminării urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Distilate (petroliere) naftenice grele hidrotratate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a unei fracțiuni petroliere, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Distilate (petroliere) naftenice ușoare hidrotratate; ulei bază nespecificat	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
[Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a unei fracțiuni petroliere, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]				
Distilate (petroliere) parafinice grele hidrotratate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a unei fracțiuni petroliere, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi saturate.]	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Distilate (petroliere) parafinice ușoare hidrotratate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține în proporție relativ mare hidrocarburi saturate.]	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Distilate (petroliere) parafinice ușoare deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin eliminarea *n*-parafinelor dintr-o fracțiune petrolieră, prin cristalizare cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Uleiuri reziduale (petroliere) hidrotratate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen, în prezența unui	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
catalizator. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{25} și punct de fierbere peste aproximativ 400 °C (752 °F).]				
Uleiuri reziduale (petroliere) deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin eliminarea hidrocarburilor cu lanț lung ramificat din petrolul rezidual prin cristalizare cu solvent. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{25} și punct de fierbere peste aproximativ 400 °C (752 °F).]	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Distilate (petroliere) naftenice grele, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin eliminarea *n*-parafinelor dintr-o fracțiune petrolieră, prin cristalizare cu solvent. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mare decât 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Distilate (petroliere) naftenice ușoare, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin eliminarea *n*-parafinelor dintr-o fracțiune petrolieră, prin cristalizare cu solvent. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Distilate (petroliere) parafinice grele deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin eliminarea *n*-parafinelor dintr-o fracțiune petrolieră, prin cristalizare cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mare de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri naftenice (petroliere) grele, deparafinate catalitic; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Uleiuri naftenice (petroliere) ușoare, deparafinate catalitic; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate catalitic; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Uleiuri parafinice (petroliere) ușoare, deparafinate catalitic; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin proces de deparafinare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C).]	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Uleiuri naftenice (petroliere) grele, deparafinate complex; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin eliminarea hidrocarburilor parafinice cu catenă dreaptă sub formă solidă, prin tratarea cu un agent cum ar fi ureea. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
minimum 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]				
Uleiuri naftenice (petroliere) ușoare, deparafinate complex; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{20-50}, uleiuri bază neutre, hidrotratate, cu vâscozitate înaltă; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a motorinei de vid scăzut, a motorinei de vid înalt și a uleiului rezidual dezasfaltat cu solvent, în prezența unui catalizator, într-un proces cu două etape, cu deparafinare realizată între cele două etape. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de aproximativ 112 cSt la 40 °C. Conține în proporție relativ mare hidrocarburi saturate.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{15-30}, uleiuri bază neutre, hidrotratate; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a motorinei de vid scăzut și a motorinei de vid înalt, în prezența unui catalizator, într-un proces cu două etape, cu deparafinare realizată între cele două etape. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate de aproximativ 15cSt la 40 °C. Conține în proporție relativ mare hidrocarburi saturate.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{20-50}, uleiuri bază neutre, hidrotratate; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen a motorinei de	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
vid scăzut, a motorinei de vid înalt și a reziduului dezasfaltat cu solvent, în prezența unui catalizator, într-un proces cu două etape, cu deparafinare realizată între cele două etape. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de aproximativ 32 cSt la 40 °C. Conține în proporție relativ mare hidrocarburi saturate.)				
Uleiuri de lubrifiere; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din procese de extracție cu solvent și deparafinare. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{50}.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Distilate (petroliere) parafinice grele, deparafinate complex; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinarea unui distilat parafinic greu. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate egală sau mai mare de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Distilate (petroliere) parafinice ușoare, deparafinate complex; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinarea unui distilat parafinic ușor. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{12} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mică de 100 SUS la 100 °F (19 cSt la 40 °C). Conține relativ puține *n*-parafine.]	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Distilate (petroliere) parafinice grele, deparafinate cu solvent și tratate cu argilă; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea unui distilat parafinic greu deparafinat cu argilă neutră sau modificată, prin contact direct sau prin proces de percolare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50}.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi (C_{20-50}) parafinice grele, deparafinate cu solvent și hidrotratate; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi produse prin tratare cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui distilat parafinic greu deparafinat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50}.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Distilate (petroliere) parafinice ușoare, deparafinate cu solvent și tratate cu argilă; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi rezultată prin tratarea unui distilat parafinic ușor deparafinat cu argilă naturală sau modificată, prin contact direct sau prin proces de percolare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30}.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Distilate (petroliere) parafinice ușoare, deparafinate cu solvent și hidrotratate; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi produse prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui distilat parafinic ușor deparafinat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30}.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Uleiuri reziduale (petroliere), deparafinate cu solvent și hidrotratate; ulei bază nespecificat	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Uleiuri reziduale (petroliere), deparafinate catalitic; ulei bază nespecificat;	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Distilate (petroliere) parafinice grele, deparafinate și hidrotratate; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea intensivă prin hidrogenare, în prezența unui catalizator, a unui distilat deparafinat. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon de la C_{25} la C_{39} și produce un ulei finit cu vâscozitate de aproximativ 44 cSt la 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Distilate (petroliere) parafinice ușoare, deparafinate și hidrotratate; ulei bază nespecificat	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea intensivă prin hidrogenare, în prezența unui catalizator, a unui distilat deparafinat. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon de la C_{21} la C_{29} și produce un ulei finit cu vâscozitate de aproximativ 13 cSt la 50 °C.)				
Distilate (petroliere), rafinate cu solvent și hidrocracate, deparafinate; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi lichide obținute prin recristalizarea distilatelor petroliere rafinate cu solvent, hidrocracate și deparafinate.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Distilate (petroliere) naftenice ușoare, rafinate cu solvent, hidrotratate; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unei fracțiuni petroliere și prin eliminarea hidrocarburilor aromatice prin extracție cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi naftenice cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30} și produce un ulei finit cu vâscozitate între 13-15 cSt la 40 °C.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{17-35}, extrase cu solvent, deparafinate, hidrotratate; ulei bază nespecificat	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), nearomatice, hidrocracate, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Uleiuri reziduale (petroliere), hidrocracate, tratate cu acid, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi produse prin eliminarea cu solvent a parafinelor din reziduul de distilare a parafinelor grele, hidrocracate, tratate cu acid, având un punct de fierbere aproximativ peste 380 °C (716 °F).]	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Uleiuri parafinice (petroliere) grele, deparafinate și rafinate cu solvent; ulei bază nespecificat	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut din ulei brut parafinic care conține sulfuri. Se compune în principal din ulei de lubrifiere, deparafinat și rafinat cu solvent, cu vâscozitate de 65 cSt la 50 °C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), uleiuri de bază parafinice; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin rafinarea țițeiului. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice, naftenice și parafinice și produce un ulei finit cu vâscozitate de 120 SUS la 100 °F (23 cSt la 40 °C).]	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Hidrocarburi, distilate reziduale parafinice hidrocracate, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Hidrocarburi (C_{20-50}), hidrogenarea uleiului rezidual, distilat sub vid; ulei bază nespecificat	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Distilate (petroliere) grele, hidrotratate, rafinate cu solvent, hidrogenate; ulei bază nespecificat	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Distilate (petroliere) ușoare, hidrocracate, rafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin dezaromatizare cu solvent a reziduului de la hidrocracarea petrolului. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{18} la C_{27} și cu interval de fierbere aproximativ de la 370 °C la 450 °C (698 °F la 842 °F).]	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{18-40}, distilate bază hidrocracate, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinarea cu solvent a reziduului de distilare din petrol hidrocracat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{18} la C_{40} și interval de fierbere aproximativ de la 370 °C la 550 °C (698 °F la 1 022 °F).]	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{18-40}, rafinate bază, hidrogenate, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin deparafinare cu solvent de rafinat hidrogenat obținut prin extracție cu solvent dintr-un distilat petrolier hidrotratat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{18} la C_{40} și interval de fierbere aproximativ de la 370 °C la 550 °C (698 °F la 1 022 °F).]	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Hidrocarburi, C_{13-30}, bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; ulei bază nespecificat	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Hidrocarburi, C_{16-32}, bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; ulei bază nespecificat	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Hidrocarburi, C_{37-68}, reziduuri de la distilarea sub vid, hidrotratate, dezasfaltate și deparafinate; ulei bază nespecificat	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Hidrocarburi, C_{37-65}, reziduuri de la distilarea sub vid, dezasfaltate, hidrotratate; ulei bază nespecificat	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Distilate (petroliere) ușoare, rafinate cu solvent, hidrocracate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu solvent a unui distilat de la hidrocracarea petrolului distilat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{18} la C_{27} și interval de fierbere aproximativ de la 370 °C la 450 °C (698 °F la 842 °F).]	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Distilate (petroliere) grele, hidrogenate, rafinate cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu un solvent a unui distilat de petrol hidrogenat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{19} la C_{40} și interval de fierbere aproximativ de la 390 °C la 550 °C (734 °F la 1 022 °F).]	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{18-27}, hidro-	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
cracate, deparafinate cu solvent; ulei bază nespecificat				
Hidrocarburi, C_{17-30}, reziduuri de distilare atmosferică, dezasfaltate cu solvent și hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca prime evacuări din distilarea în vid a efluenților rezultați din tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui reziduu incomplet dezasfaltat cu solvent. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{17} la C_{30} și interval de fierbere aproximativ de la 300 °C la 400 °C (572 °F la 752 °F). Produce un ulei finit cu vâscozitate de 4 cSt la aproximativ 100 °C (212 °F).]	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Hidrocarburi (C_{17-40}), reziduu de distilare hidrotratat și dezasfaltat cu solvent, fracțiuni ușoare de distilare sub vid; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca prime evacuări la distilare în vid a efluenților din hidrotratarea catalitică a unui reziduu incomplet dezasfaltat cu solvent, cu vâscozitate de 8 cSt la aproximativ 100 °C (212 °F). Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{17} la C_{40} și interval de fierbere aproximativ de la 300 °C la 500 °C (592 °F la 932 °F).]	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Hidrocarburi (C_{13-27}) naftenice ușoare, extrase cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu vâscozitate de 9,5 cSt la 40 °C (104 °F). Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{13} la C_{27} și interval de fierbere aproximativ de la 240 °C la 400 °C (464 °F la 752 °F).]	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Hidrocarburi (C_{14-29}) naftenice ușoare, extracție cu solvent; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu vâscozitate de 16 cSt la 40 °C (104 °F).	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{14} la C_{29} și interval de fierbere aproximativ de la 250 °C la 425 °C (482 °F la 797 °F).]				
Hidrocarburi (C_{27-42}) dearomatizate; ulei bază nespecificat	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Hidrocarburi (C_{17-30}), distilate hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; ulei bază nespecificat	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Hidrocarburi (C_{27-45}), distilare naftenică sub vid; ulei bază nespecificat	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Hidrocarburi (C_{27-45}), dearomatizate; ulei bază nespecificat	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Hidrocarburi (C_{20-58}), hidrotratate; ulei bază nespecificat	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Hidrocarburi naftenice (C_{27-42}); ulei bază nespecificat	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Uleiuri reziduale (petroliere), deparafinate cu solvent, tratate cu cărbune; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea uleiurilor reziduale deparafinat cu solvent cu cărbune activ, în scopul eliminării urmelor de constituenți polari și a impurităților.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Uleiuri reziduale (petroliere), deparafinate cu solvent și tratate cu argilă; ulei bază nespecificat (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea uleiurilor reziduale deparafinate cu solvent cu pământ decolorant în scopul eliminării urmelor de constituenți polari și a impurităților.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{25}, extrase cu solvent, dezasfaltate, deparafinate, hidrogenate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția cu solvent și hidrogenare a reziduurilor de distilare în vid. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon mai mare de C_{25} și produce un ulei finit cu vâscozitate de 32-37 cSt la 100 °C (212 °F).]	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{17-32}, extrase cu solvent, deparafinate, hidrogenate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția cu solvent și hidrogenare a reziduurilor din distilare atmosferică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{17} la C_{32} și produce un ulei finit cu vâscozitate de 17-23 cSt la 40 °C (104 °F).]	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{20-35}, extrase cu solvent, deparafinate, hidrogenate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția cu solvent și hidrogenare a reziduurilor din distilarea atmosferică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{35} și produce un ulei finit cu vâscozitate de 37-44 cSt la 40 °C (104 °F).]	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C_{24-50}, extrase cu solvent, deparafinate, hidrogenate; ulei bază nespecificat [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția cu solvent și hidrogenare a reziduurilor din distilare atmosferică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{24} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de 16-75 cSt la 40 °C (104 °F).]	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Extracte (petroliere), solvent de distilare naftenic greu, concentrat aromatic; extract aromatic de distilat (tratat) (Concentrat aromatic produs prin adăugare de apă la un extract de solvent de distilat naftenic greu și la solventul de extracție.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat parafinic greu rafinat cu solvent; extract aromatic distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca extract din re-extracția unui distilat parafinic greu rafinat cu solvent. Se compune din hidrocarburi aromatice și saturate cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50}.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte (petroliere), distilate parafinice grele, dezasfaltate cu solvent; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca extract din extracția cu solvent a distilatelor parafinice grele.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat naftenic greu, hidrotratat; extract aromatic de distilat (tratat) [Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract de solvent distilat naftenic greu. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate de minimum 19 cSt la 40 °C (100 SUS la 100 °F).]	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat din parafinice grele, hidrotratate; extract aromatic de distilat (tratat) [Amestec complex de hidrocarburi produse prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract de solvent distilat parafinic greu. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{21} la C_{33} și interval de fierbere aproximativ de la 350 °C la 480 °C (662 °F la 896 °F).]	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat din parafinice ușoare, hidrotratate; extract aromatic de distilat (tratat) [Amestec complex de hidrocarburi produse prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract de solvent distilat parafinic ușor. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{17} la C_{26} și interval de fierbere aproximativ de la de la 280 °C la 400 °C (536 °F la 752 °F).]	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat parafinic ușor, hidrotratat; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca extract din extracția cu solvent a unui distilat de solvent parafinic intermediar, tratat cu	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{16} la C_{36}.)				
Extracte (petroliere), solvent de distilat naftenic ușor, hidrodesulfurate; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract obținut în urma unui proces de extracție cu solvent, cu condiția eliminării mai întâi a compușilor cu sulf. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{30}. Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4-6 inele condensate.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat parafinic ușor, tratate cu acid; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune la distilarea unui extract din extracția cu solvent a distilatelor petroliere parafinice ușoare, după ce a fost supus unei rafinări cu acid sulfuric. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{16} la C_{32}.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat naftenic ușor, hidrodesulfurate; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția cu solvent dintr-un distilat parafinic ușor, tratat cu hidrogen pentru a converti sulful organic în hidrogen sulfurat care este eliminat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{40} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mare de 10 cSt la 40 °C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Extracte (petroliere), solvent ușor de motorină în vid, hidrotratate; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția cu solvent ușor din motorină petrolieră, în vid și tratate cu	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{13} la C_{30}.)				
Extracte (petroliere), solvent de distilat parafinic greu, tratate cu argilă; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi rezultat din tratarea unei fracțiuni petroliere cu argilă naturală sau modificată în contact direct sau proces de percolare în scopul eliminării urmelor de compuși polari sau a impurităților prezente. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50}. Acest flux poate conține 5 % în greutate sau mai mult hidrocarburi aromatice cu 4-6 inele condensate.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat naftenic greu, hidrodesulfurate; extract aromatic distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din materii prime petroliere prin tratare cu hidrogen pentru convertirea sulfului organic în hidrogen sulfurat care este eliminat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mare de 19 cSt la 40 °C.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Extract (petroliere), solvent de distilat parafinic greu deparafinat cu solvent, hidrodesulfurate; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din materii prime petroliere deparafinate cu solvent prin tratare cu hidrogen pentru convertirea sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este eliminat. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_{15} la C_{50} și produce un ulei finit cu vâscozitate mai mare de 19 cSt la 40 °C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extracte (petroliere), solvent de distilat parafinic ușor, tratate cu carbon; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
din distilarea extractului recuperat din extracția cu solvent a unui distilat petrolier de vârf parafinic ușor, tratat cu cărbune activ pentru eliminarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{16} la C_{32}.)				
Extracte (petroliere), solvent de distilat parafinic ușor, tratate cu argilă; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune din distilarea unui extract recuperat prin extracție cu solvent din distilate petroliere de vârf parafinice ușoare tratate cu pământ decolorant pentru eliminarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{16} la C_{32}.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Extracte (petroliere), în vid scăzut, solvent de motorină, tratate cu cărbune; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția de solvent ușor din motorină petrolieră, în vid, tratat cu cărbune activ pentru eliminarea urmelor de constituenți polari și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{13} la C_{30}.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Extracte (petroliere), în vid scăzut, solvent de motorină, tratate cu argilă; extract aromatic de distilat (tratat) (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția cu solvent din motorină petrolieră, în vid ușor, tratat cu pământ decolorant pentru eliminarea urmelor de constituenți polari rămași și a impurităților. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu număr de atomi de carbon de la C_{13} la C_{30}.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Fracțiuni petroliere grele; fracțiuni grele de petrol (Amestec complex de hidrocarburi, obținut ca fracțiune uleioasă din dezuleiere cu solvent sau exsudație parafinică. Se compune în	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
principal din hidrocarburi cu lanț ramificat cu număr de atomi de carbon de la C_{20} la C_{50}.)				
Fracțiuni petroliere grele, hidrotratate; fracțiuni grele de petrol	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
▼M27 Fibre ceramice refractare; fibre pentru scopuri speciale, cu excepția celor specificate în altă parte în anexa I la Directiva 67/548/CEE; [fibre (silicați) vitroase sintetice cu orientare întâmplătoare cu conținut în oxid de metal alcalin și oxid de metal alcalino-pământos (Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO) mai mic sau egal cu 18 % din greutate]	650-017-00-8			R

▼M23

Punctul 30 – Substanțe mutagene: categoria 2

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Triamidă hexametilfosforică; hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Sulfat de dietil	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
▼M45 Trioxid de crom (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromat de sodiu, anhidru	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromat de sodiu, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
▼M25 Diclorură de cromil; oxiclorură de crom	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Cromat de potasiu	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
▼M37 Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M45 Fluorură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
▼M37				
Butan [care conține ≥ 0,1 % Butadienă (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Izobutan [care conține ≥ 0,1 % Butadienă (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-Butadienă buta-1,3-dienă	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M45				
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
▼M23				
Benzo[a]piren; benzo[d,e,f] crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-Dibrom-3-clorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Oxid de etilenă; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼M37				
Oxid de propilenă; 1,2-epoxipropan; Metiloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36				
2,2′-Bioxiran; 1,2:3,4-diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23				
Acrilamidometoxiacetat de metil (conținând ≥ 0.1 % acrilamidă)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Acrilamidoglicolat de metil (conținând ≥ 0.1 % acrilamidă)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
▼M45				
2-Nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4′-Oxidianilină (1) și sărurile acesteia p-aminofenil eter (1)	612-199-00-7	202-977-0 (1)	101-80-4 (1)	
▼M23				
Etilenimină; aziridină	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M45				
Carbendazim (ISO) metilbenzimidazol-2-ilcarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Benomil (ISO) 1-(butilcarbamoil)benzimidazol-2-ilcarbamat de metil	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
▼M25 1,3,5,-tris(oxiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trionă; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
▼M23 Acrilamidă	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
▼M37 1,3,5-Tris-[(2S and 2R)-2,3-époxypropyle]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
▼M45 Gaze (petroliere), distilate primare din instalația de depropanare după cracare catalitică a fracțiunii nafta, bogate în C_3, dezacidificate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică și supuse unui tratament cu scopul eliminării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4, în special C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gaze (petroliere), cracare catalitică, bogate în C_{1-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6 predominând C_{1-5}.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gaze (petroliere), frunți de la instalația de stabilizare nafta polimerizată catalitic, bogate în C_{2-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin stabilizare prin fracționare a benzinei nafta polimerizată catalitic. Se	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_6, în special C_{2-4}.)				
Gaze (petroliere), reformare catalitică, bogate în C_{1-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat prin distilarea produselor de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6, predominând C_{1-4}.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gaze (petroliere), fracțiuni de alimentare pentru alchilări olefinic-parafinice C_{3-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi olefinice și parafinice cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5, utilizate ca materii prime pentru procesele de alchilare. Temperatura critică a acestor combinații este în general mai scăzută decât temperatura mediului ambiant.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gaze (petroliere), bogate în C_4; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor de fracționare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5, cu C_4 predominant.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare din instalația de deetanare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea fracțiunilor gaz și benzină din cracarea catalitică. Conține în principal etan și etilenă.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare din coloana de deizobutanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea atmosferică a unui flux de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de depropanizare uscată, bogate în propenă; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor din fracțiunile gaz și benzină de la cracarea cata-	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
litică. Se compune în principal din propilenă, cu mici cantități de etan și propan.)				
Gaze (petroliere), distilate primare din coloanele de depropanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor din fracțiunile de gaz și benzină ale procesului de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice, cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare din instalația de recuperare a gazelor de la depropanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea diverselor amestecuri de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4, în special propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gaze (petroliere), unitatea de alimentare Girbatol; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, utilizat ca încărcătură în instalația Girbatol, destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifatice, cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de rectificare nafta izomerizată, bogate în C_4, lipsite de hidrogen sulfurat; gaz petrolier	68477-95-2	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gaz rezidual (petrolier), fracționarea uleiului limpezit de cracare catalitică și a reziduului de cracare termică în vid; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea uleiului limpezit de cracare catalitică și a reziduului în vid de cracare termică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gaz rezidual (petrolier), din absorberul de stabilizare de cracare catalitică a fracțiunii nafta; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din stabilizarea nafta de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)				
Gaz rezidual (petrolier), fracționarea produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs la fracționarea produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare tratată pentru eliminarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Gaz rezidual (petrolier), coloana de rectificare-stabilizare nafta reformată catalitic; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs la stabilizarea prin fracționarea nafta de reformare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gaz rezidual (petrolier), amestec de la instalația de gaz saturat, bogat în C_4; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea prin fracționare nafta de distilare primară, din gazul rezidual de distilare și din gazul rezidual de stabilizare nafta reformată catalitic. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_6, în special butan și izobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gaz rezidual (petrolier), instalația de recuperare a gazului saturat, bogat în C_{1-2}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din fracționarea gazului rezidual de distilare, a nafta de distilare primară și a gazului rezidual de stabilizare nafta reformată catalitic. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5, în special metan și etan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Gaz rezidual (petrolier), cracarea termică în vid a reziduurilor; gaz petrolier	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut din cracarea termică în vid a reziduurilor. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)				
Hidrocarburi, bogate în C_{3-4}, distilat petrolier; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5, în special C_3 și C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gaze (petroliere), coloana de dehexanizare a nafta de distilare primară, interval larg; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea nafta de distilare primară, cu interval larg de fierbere. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de depropanizare a produșilor de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de hidrocracare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4. Poate conține mici cantități de hidrogen și hidrogen sulfurat.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gaze (petroliere), stabilizarea fracțiunii nafta ușoară, de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracțiunii nafta ușoară, de distilare primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Reziduuri (petroliere), de la separatorul de alchilare, bogate în C_4; gaz petrolier (Reziduu complex din distilarea fluxurilor provenite din diferite operații de rafinare. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_4 la C_5, în special butan, cu interval de fierbere aproximativ de la -11,7 °C la 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, C_{1-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin cracare termică și operații de absorbție și distilare a țițeiului brut. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4, cu interval de fierbere aproximativ de la –164 °C la –0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Hidrocarburi, C_{1-4} desulfurate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea hidrocarburilor gazoase, în scopul de a converti mercaptanii sau de a elimina impuritățile acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4 și interval de fierbere aproximativ de la –164 °C la –0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hidrocarburi, C_{1-3}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_3 și interval de fierbere aproximativ de la –164 °C la –42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hidrocarburi, C_{1-4}, fracții din coloanele de debutanizare; gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaze umede (petroliere), C_{1-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin distilarea țițeiului brut și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hidrocarburi, C_{2-4}; gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hidrocarburi, C_3; gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaze (petroliere), alimentarea instalației de alchilare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gaze (petroliere), fracționarea reziduurilor de depropanizare; gaz petrolier	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea reziduurilor de depropanizare. Se compune în principal din butan, izobutan și butadienă.)				
Gaze (petroliere), amestec de rafinărie; gaz petrolier (Amestec complex obținut din diverse procese de rafinare. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gaze (petroliere), cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor rezultate din cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_3 la C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gaze (petroliere), C_{2-4}, desulfurate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui distilat petrolier, în scopul de a converti mercaptanii sau de a elimina impuritățile acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4 și interval de fierbere aproximativ de la –51 °C la –34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gaze (petroliere), fracționarea țițeiului; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs din fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gaze (petroliere), instalația de dehexanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din fracționarea unui amestec de nafta. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gaze (petroliere), stabilizarea fracționării benzinei ușoare de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea benzinei ușoare de distilare primară. Se compune	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)				
Gaze (petroliere), rectificare și desulfurare a fracțiunii nafta; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi prin desulfurarea benzinei solvent nafta și separat de fracțiunea nafta. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gaze (petroliere), reformarea catalitică a fracțiunii nafta de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reformarea catalitică a fracțiunii nafta de distilare primară și fracționarea întregului efluent. Se compune din metan, etan și propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gaze (petroliere), frunțile de la instalația de separare, cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, produs prin fracționarea încărcăturii separatorului C_3-C_4. Se compune în principal din hidrocarburi cu C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gaze (petroliere), stabilizarea fracțiunilor de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea lichidului provenit de la prima coloană utilizată în distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gaze (petroliere), debutanizarea nafta cracată catalitic; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din fracționarea benzinei nafta cracată catalitic. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gaz rezidual (petrolier), stabilizarea fracțiunii nafta și a distilatului de cracare catalitică; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea benzinei nafta și a	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
distilatului de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_4.)				
Gaz rezidual (petrolier), distilat de cracare termică, absorberul de motorină și benzină nafta; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin separarea distilatelor de cracare termină, a benzinei nafta și a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Gaz rezidual (petrolier), stabilizator de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică, cocsificarea petrolului; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracționării hidrocarburilor cracate termic rezultate din cocsificarea petrolului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gaze ușoare de cracare cu abur (petroliere), concentrarea butadienei; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor cracării termice. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gaze (petroliere), distilatul primar din stabilizatorul de reformare catalitică a fracțiunii nafta de distilare primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reformarea catalitică a benzinei nafta de distilare primară și fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon de la C_2 la C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hidrocarburi, C_4; gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcani, C_{1-4}, bogați în C_3; gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gaze (petroliere), cracare cu abur, bogate în C_3; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare în abur.	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Se compune în principal din propilenă cu mici cantități de propan, iar intervalul de fierbere se situează de la –70 °C la 0 °C.)				
Hidrocarburi, C_4, distilat de cracare cu abur; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare cu abur. Se compune în principal din hidrocarburi cu 4 atomi de carbon, în special 1-butenă și 2-butenă, de asemenea butan și izobutenă, cu interval de fierbere aproximativ de la –12 °C la 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate, fracțiuni de C_4; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui amestec de gaz petrolier lichefiat, cu scopul de a oxida mercaptanii sau de a elimina impuritățile acide. Se compune în principal din hidrocarburi saturate și nesaturate în C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Rafinate C_{3-5} saturate și nesaturate (petroliere), lipsite de butadienă, extracție cu acetat de amoniu cupros a fracțiunii C_4 cracată cu abur, fără butadienă; gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gaze (petroliere), sistem de alimentare cu amine; gaz de rafinărie (Gaze de alimentare a sistemului care asigură eliminarea hidrogenului sulfurat prin tratament cu amine. Se compun în principal din hidrogen. Pot conține monoxid și dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gaze (petroliere), producția benzenului, hidrodesulfurare; gaz de rafinărie (Gaze reziduale de la instalația de producere a benzenului. Se compun în principal din hidrogen. Pot conține monoxid de carbon și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon de la C_1 la C_6, în special benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gaze de reciclare (petroliere), producția benzenului, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reciclarea gazelor de la instalația de producere a benzenului. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de carbon și de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_6.)				
Gaze de ulei de amestec (petroliere), bogate în hidrogen și azot; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea unui ulei de amestec. Se compune în principal din hidrogen și azot, cu mici cantități de monoxid și de dioxid de carbon și de hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1 și C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gaze (petroliere), distilate primare de la reformarea catalitică a benzinei nafta; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea benzinei nafta reformată catalitic. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1 și C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gaze de reciclare (petroliere), reformarea catalitică a fracțiunii C_6-C_8; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de reformare catalitică a încărcăturilor C_6-C_8 și reciclat pentru recuperarea hidrogenului. Poate conține mici cantități de monoxid și de dioxid de carbon, de azot și de hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1 și C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gaze (petroliere), reformarea catalitică a fracțiunii C_6-C_8; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor provenite din reformarea catalitică a compușilor C_6-C_8. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gaze (petroliere), reciclare de reformare catalitică a	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
fracției C_{6-8}, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie				
Gaze (petroliere), flux retur C_2; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin extracția hidrogenului într-un flux gazos compus în principal din hidrogen și din mici cantități de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține în principal hidrocarburi ca metanul, etanul și etilena, cu mici cantități de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gaze acide uscate (petroliere), concentrarea gazelor; gaz de rafinărie (Amestec complex de gaze uscate, provenit dintr-o instalație de concentrare a gazelor. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gaze (petroliere), distilarea gazelor în reabsorberul de concentrare; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor din diferite fluxuri gazoase într-un reabsorber de concentrare a gazului. Se compune în principal din hidrogen, monoxid și dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și din hidrocarburi cu numărul atomilor de carbon între C_1-C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gaze reziduale (petroliere), absorbție de hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin absorbția hidrogenului într-un amestec bogat în hidrogen. Se compune din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan, cu mici cantități de hidrocarburi cu C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gaze (petroliere), bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex separat, prin răcire, sub formă gazoasă, de hidrocarburi gazoase. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi cu C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gaze (petroliere), reciclarea uleiului de amestec hidrotratat,	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
bogate în hidrogen și azot; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin reciclarea uleiului de amestec hidrotratat. Se compune în principal din hidrogen și azot, cu mici cantități de monoxid și dioxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere), reciclare, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin reciclarea gazelor de reactor. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid și dioxid de carbon, de azot și hidrogen sulfurat și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de reformare, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex rezultat din instalația de reformare. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de carbon și din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gaze (petroliere), de hidrotratare-reformare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din hidrotratarea din timpul reformării. Se compune în principal din hidrogen, metan și etan, cu mici cantități de hidrogen sulfurat și din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_3-C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gaze (petroliere), de hidrotratare-reformare, bogate în hidrogen și metan; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din hidrotratarea din timpul reformării. Se compune în principal din hidrogen și din metan, cu mici cantități de monoxid și dioxid de carbon, de azot și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_2-C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de hidrotratare	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
reformare compensare, bogate în hidrogen; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din hidrotratarea din timpul reformării. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de monoxid de carbon și din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere), distilare la cracarea termică; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare termică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid și dioxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gaze reziduale (petroliere), rezultate din coloana de absorbție a instalației de rectificare de cracare catalitică; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din refracționarea produselor de cracare catalitică. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gaze reziduale (petroliere) de la separatorul de fracțiuni nafta reformate catalitic; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din reformarea catalitică a produsului fracțiuni nafta de distilare primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gaze reziduale (petroliere), de la stabilizatorul de fracțiuni nafta reformate catalitic; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracțiunilor nafta reformate catalitic. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gaze reziduale (petroliere), separatorul instalației de hidrotratare a distilatului cracat; gaz de rafinărie	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)				
Gaze (petroliere), de la separatorul de fracțiuni nafta hidrodesulfurată de la distilarea primară; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurarea fracțiunilor nafta de distilare primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gaze (petroliere), frunțile de la stabilizatorul de fracțiuni nafta reformată catalitic de distilarea primară; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin reformare catalitică a fracțiunilor nafta de distilare primară, apoi fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gaze (petroliere), instalația de reformare, efluent expandat în camera de înaltă presiune; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin detenta la presiune înaltă a efluentului de la reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de metan, etan și propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gaze (petroliere), instalația de reformare, efluent expandat în camera de joasă presiune; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin detentă la joasă presiune a efluentului de la reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen, cu mici cantități de metan, etan și propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gaze (petroliere), distilare gazelor de rafinare a uleiului; gaz de rafinărie (Amestec complex separat prin distilarea unui amestec gazos conținând hidrogen, monoxid și dioxid de carbon și hidrocarburi cu număr de atomi de	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
carbon între C_1-C_6, sau obținut prin cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_2, din hidrogen, azot și monoxid de carbon.)				
Gaze (petroliere), unitatea de producție a benzenului, hidrotratare, primul distilat de la instalația de depentanizare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin hidrogenarea, în prezența unui catalizator, a încărcăturii din instalația de producere a benzenului, urmată de depentanizare. Se compune în principal din hidrogen, etan și propan, cu mici cantități de azot, monoxid și dioxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_6. Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gaze (petroliere), absorberul secundar, fracționarea fruntilor de cracare catalitică în strat fluidizat; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin fracționarea primului distilat de cracare catalitică în reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produse petroliere, gaze de rafinărie; gaz de rafinărie (Amestec complex compus în principal din hidrogen, cu mici cantități de metan, etan și propan.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gaze (petroliere), separatorul de joasă presiune de hidrocracare; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Se compune în principal din hidrogen și din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon între C_1-C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gaze (petroliere) de rafinărie; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din diverse operații de rafinare a petrolului. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petroliere), separatorul produselor de la instalația de platformare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din reformarea chimică a naftenelor în aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon între C_2-C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gaze (petroliere), stabilizatorul de depentanizare a kerosenului acid hidratat; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din stabilizarea produselor de depentanizare a kerosenului hidrotratat. Se compune în principal din hidrogen, metan, etan și propan, cu mici cantități de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_4-C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gaze (petroliere), kerosen acid hidratat în camera de expandare; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut din instalația de hidrogenare catalitică a kerosenului acid. Se compune în principal din hidrogen și din metan, cu mici cantități de azot, monoxid de carbon și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_2-C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gaze (petroliere), striperul de desulfurare a distilatelor; gaz de rafinărie (Amestec complex separat prin rectificare de produsul lichid al desulfurării. Se compune din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gaze (petroliere), fracționarea produselor de cracare catalitică fluidizată; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin fracționarea fracțiilor de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gaze (petroliere), de la absorberul secundar al scruberului instalației de cracare fluidizată; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin spălarea primului distilat de gaz din reactorul de cracare catalitică în strat fluid. Se	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
compune din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)				
Gaze (petroliere), de la striperul de desulfurare și hidrotratare a fracțiunii grele distilate; gaz de rafinărie (Amestec complex separat prin rectificarea produsului lichid obținut din desulfurarea prin hidrotratare a unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și din hidrocarburi alifatice saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gaze (petroliere), de la stabilizatorul instalației de platformare, rectificare fracțiuni ușoare de capăt; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin fracționarea fracțiunilor ușoare de capăt din reactorul cu platină al instalației de platformare. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gaze (petroliere), de la coloana de detenta distilat brut; gaz de rafinărie (Amestec complex produs în prima coloană utilizată în distilarea țițeiului. Se compune din azot și din hidrocarburi alifatice saturate cu numărul atomilor de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gaze (petroliere), de la striperul de gudroane; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin fracționarea țițeiului redus. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu numărul atomilor de carbon între C_1-C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gaze (petroliere), de la striperul de uniformizare; gaz de rafinărie (Amestec de hidrogen și de metan obținut prin fracționarea produselor din unitatea de unifinare.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gaze reziduale (petroliere), de la separatorul de fracțiuni nafta hidrodesulfurate catalitic; gaz de rafinărie (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurarea catalitică a nafta.	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale (petroliere), hidrodesulfurarea fracțiunii nafta de distilare primară; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin hidrodesulfurarea fracțiunii nafta de distilare primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Gaze (petroliere) de la absorberul cu material spongios, rectificarea frunților de la desulfurarea motorinei și cracare catalitică fluidizata; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin fracționarea produselor de cracare catalitică în pat fluid și de desulfurare a motorinei. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gaze (petroliere), de distilare brută și cracare catalitică; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin distilarea țițeiului și cracare catalitică. Se compune în principal din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și din hidrocarburi parafinice și oleofinice cu numărul atomilor de carbon între C_1-C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gaze (petroliere), de la scruberul motorinei cu dietanolamină; gaz de rafinărie (Amestec complex produs prin desulfurarea motorinei cu dietanolamină. Se compune în principal din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gaze (petroliere), efluentul de la hidrodesulfurarea motorinei; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin separarea fazei lichide din efluentul din reacția de hidrogenare. Se compune în principal din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gaze (petroliere), purja de la hidrodesulfurarea motorinei; gaz de rafinărie	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de gaze obținute din instalația de reformare și din purjele reactorului de hidrogenare. Se compune în principal din hidrogen și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon între C_1-C_4.)				
Gaze (petroliere), efluent din reactorul de hidrogenare, expandare; gaz de rafinărie (Amestec complex de gaze obținute prin detenta efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune în principal din hidrogen și hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gaze (petroliere), reziduurile de presiune înaltă de la cracarea cu abur a naftei; gaz de rafinărie (Amestec complex, amestecul părților necondensabile ale produsului obținut din cracarea cu abur a fracțiuni nafta și al gazelor reziduale degajate din prepararea produselor ulterioare. Se compune în principal din hidrogen și din hidrocarburi parafinice și olefinice cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5, cu care se poate găsi în amestec gazul natural.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gaze (petroliere), de la instalația de reducere a vâscozității reziduului; gaz de rafinărie (Amestec complex obținut prin reducerea vâscozității reziduurilor din cuptor. Se compune în principal din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu număr de atomi de carbon între C_1-C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gaze (petroliere), C_{3-4}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare a țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 până la C_4, în special propan și propenă și interval de fierbere aproximativ de la –51 °C la –1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gaze reziduale (petroliere), cracare catalitică a distilatului	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
și a nafta, de la absorberul coloanei de rectificare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor de cracare catalitică a distilaților și a fracțiunilor nafta. Se compune în principal din hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon între C_1-C_4.)				
Gaze reziduale (petroliere), polimerizare catalitică a nafta, stabilizatorul coloanei de fracționare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea produselor din coloana de fracționare în procesul de polimerizare a fracțiunilor nafta. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1-C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, reformare catalitică a nafta, de la stabilizatorul instalației de rectificare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea produselor din coloana de fracționare în procesul de reformare catalitică a fracțiunilor nafta și din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gaze reziduale (petroliere), hidrotratarea distilatelor de cracare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a distilatelor de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, hidrodesulfurarea distilatului primar; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurare catalitică a distilatelor primare și din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
atomi de carbon preponderent între C_1-C_4.)				
Gaze reziduale (petroliere), absorberul instalației de cracare catalitică a motorinei; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de cracare catalitică a motorinei. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon preponderent între C_1-C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Gaze reziduale (petroliere), din instalațiile de recuperare a gazului; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produselor diverselor fluxuri de hidrocarburi. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gaze reziduale (petroliere), din instalațiile de recuperare a gazului, deetanizare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi din distilarea produșilor diverselor fluxuri de hidrocarburi. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gaze reziduale (petroliere) dezacidificate, hidrodesulfurarea distilatului și nafta, coloana de fracționare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea nafta și distilatelor hidrodesulfurate, tratat pentru eliminarea impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant între C_1 și C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, de la striperul pentru motorină în vid hidrodesulfurată; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid, hidrodesulfurată catalitic, din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat printr-o tratare cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, de la stabilizatorul de fracțiuni nafta ușoare de la distilarea primară; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din stabilizarea și stabilizarea fracțiunii nafta ușoare, de distilare primară, din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat printr-o tratare cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gaze reziduale (petroliere), de la deetanizatorul instalației de alimentare cu propan - propilen pentru alchilare; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor reacției propanului cu propilena. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gaze reziduale (petroliere), fără hidrogen sulfurat, hidrodesulfurarea motorinei în vid; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin hidrodesulfurare catalitică a motorinei în vid și din care s-a eliminat hidrogenul sulfurat printr-o tratare cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_1 și C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gaze (petroliere), frunți de distilare cracate catalitic (emanații din procesele de cracare catalitică); gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea produșilor de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 până la C_5 și interval de fierbere aproximativ de la –48 °C la 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alcani, C_{1-2}; gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcani, C_{2-3}; gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, C_{3-4}; gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, C_{4-5}; gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gaze combustibile; gaz petrolier	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec de gaze ușoare. Se compune în special din hidrogen și/sau hidrocarburi cu masă moleculară mică.)				
Gaze combustibile, distilate de țiței; gaz petrolier (Amestec complex de gaze ușoare, rezultat din distilarea țițeiului și din reformarea catalitică a fracțiunilor nafta. Se compune în principal din hidrogen și hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_4 și intervalul de fierbere aproximativ de la –217 °C la –12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hidrocarburi, C_{3-4}; gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarburi, C_{4-5}; gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hidrocarburi, C_{2-4}, bogate în C_3; gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gaze petroliere, lichefiate, gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, rezultat din distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_7 și intervalul de fierbere aproximativ de la –40 °C la 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate, gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin desulfurarea unui amestec de gaze petroliere lichefiate pentru a converti mercaptanii sau a elimina impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_7 și interval de fierbere aproximativ de la –40 °C la 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gaze (petroliere), C_{3-4}, bogate în izobutan; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi rezultate din distilarea de hidrocarburi saturate și nesaturate având număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6, în special butan și izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_4 cu izobutan predominant.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petroliere), C_{3-6}, bogate în piperilenă; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice saturate și nesaturate, cu număr de atomi de carbon predominant de la C_3 la C_6, predominant piperilenă.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gaze (petroliere), frunți de la coloana de separare butan, gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut din distilarea fluxului de butan. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon între C_3 și C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gaze (petroliere), C_{2-3}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin distilarea produselor de fracționare catalitică. Conține în principal etan, etilenă, propan și propilenă.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gaze (petroliere), sedimente din coloanele de depropanizare la cracarea catalitică a motorinei, bogate în C_4, dezacidificate; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin fracționarea unui flux de motorină de cracare catalitică, tratată pentru eliminarea hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Se compune din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon între C_3 și C_5, în special C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gaze (petroliere), sedimente din coloanele de debutanizare la cracarea catalitică a benzinei, bogate în C_{3-5}; gaz petrolier (Amestec complex de hidrocarburi, obținut prin stabilizarea fracțiunilor nafta cracate catalitic. Se compune din hidrocarburi alifatice cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gaze reziduale (petroliere), din coloana de stabilizare a fracțiunilor nafta izomerizate; gaz petrolier	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
(Amestec complex de hidrocarburi, obținut din produsele de stabilizare a fracționării de nafta izomerizate. Se compune în principal din hidrocarburi cu număr de atomi de carbon predominant de la C_1 la C_4.)				

▼M23

Punctul 31 – Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 1

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Monoxid de carbon	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Hexafluorosilicat de plumb (II); fluorosilicat de plumb (II)	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
▼M45 Compuși ai plumbului cu excepția celor menționați în prezenta anexă	082-001-00-6	—	—	A, E
Derivați alchilați ai plumbului	082-002-00-1	—	—	A, E
▼M23 Nitrură de plumb (II); azidă de plumb	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Cromat de plumb	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Di(acetat) de plumb	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Bis(ortofosfat) de triplumb	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Acetat bazic de plumb; acetat de plumb	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Metansulfonat de plumb (II)	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Galben sulfocromat de plumb (Această substanță este înregistrată în Colour Index cu Colour Index Constitution Number C.I. 77603, C.I. Pigment Yellow 34)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Roșu de cromat, molibdat și sulfat de plumb (Această substanță este înregistrată în Colour Index cu Colour Index Constitution Number C.I. 77605, C.I. Pigment Red 104)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Arseniat acid de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25 1,2-dibrom-3-clorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M37				
2-brompropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
▼M23				
Warfarină; 4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)cumarină	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
2,4,6-Trinitroresorcinoxid de plumb; stifnat de plumb	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Punctul 31 – Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 2

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M45				
Linuron (ISO); 3-(3,4-diclorfenil)-1-metil-1-metoxiuree	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
▼M27				
6-(2-cloroetil)-6(2-metoxietoxi)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecan; etacelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
▼M37				
Flusilazol (ISO); bis(4-fluorfenil)-(metil)-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-silan	014-017-00-6	—	85509-19-9	E
Un amestec de: 4-[[bis-(4-fluorfenil)-metilsilil]metil]-4H-1,2,4-triazol; 1-[[bis-(4-fluorfenil)metil-sil]metil]-1H-1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2	—	E
▼M45				
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromat de sodiu, anhidru	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromat de sodiu, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M23				
Tetracarbonil de nichel	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M45				
Fluorură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Benzo[a]piren; benzo[d,e,f] crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
▼M45 1-Brompropan Bromură de propil n-Bromură de propil	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-Triclorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Eter de difenil; derivat octo-bromat	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
▼M23 2-Metoxietanol; eter mono-metilic de etilenglicol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-Etoxietanol; eter monoetilic de etilenglicol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M45 1,2-dimetoxietan eter dimetilic de etilenglicol EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-epoxi-1-propanol; glicidol Oxiran metanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
▼M36 2-Metoxipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
▼M37 Bis(2-metoxietil) eter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E
▼M45 1,2-bis(2-metoxietoxi)etan TEGDME Dimetil eter de trietilenglicol Triglim	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
▼M36 4,4′-izobutiletiliden difenol; 2,2-bis(4′-hidroxifenil)-4-metil-pentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M45 Tetrahidrotiopiran-3-carboxal-dehidă	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
▼M23 Acetat de 2-metoxietil; acetat de metilglicol	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	

▼M23

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Acetat de 2-etoxietil; acetat de etilglicol	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil metil tio acetat de 2-etilhexil	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	

▼M25

bis(2-metoxietil) ftalat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	

▼M36

Acetat de 2-metoxipropil	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	

▼M37

Fluazifop butil (ISO); butil (RS)-2-[4-(5-trifluormetil-2-piridiloxi)fenoxi]propionat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinclozolin (ISO); N-3,5-diclorfenil-5-metil-5-vinil-1,3-oxazolidină-2,4-dionă	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Acid metoxiacetic	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bis(2-etilhexil)ftalat; di-(2-etilhexil) ftalat; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Ftalat de dibutil; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) tetrahidrofurfuril (R)-2-[4-(6-clorchinoxalin-2-iloxi) feniloxi]propionat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E

▼M45

Dipentilester al acidului 1,2-benzendicarboxilic, ramificat și liniar (1) Ftalat de n-pentil-isopentil (2) Ftalat de di-n-pentil (3) Ftalat de di-izopentil (4)	607-426-00-1	284-032-2 (1)-(2) 205-017-9 (3)-(4)	84777-06-0 (1)-(2) 131-18-0 (3) 42925-80-4 (4)	
Ftalat de benzil și butil BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Acid 1,2-benzen dicarboxilic di-C_7-11-alchilesteri, ramificați și liniari	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Amestec de: 4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3-etoxicarbonil-5-hidroxi-1-(4-sulfonatofenil) pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il) benzensulfonat de disodiu Amestec de: 4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3-etoxicarbonil-5-oxid-1-(4-sulfonatofenil) pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il) benzensulfonat de trisodiu	607-487-00-4	402-660-9	—	

▼M45

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
▼M23 Binapacril (ISO); 3-metil-crotonat de 2-sec-butil-4,6-dinitrofenil	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 2-(1-metilpropil)-4,6-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Săruri și esteri de dinoseb, cu excepția celor menționați în prezenta anexă	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-terț-butil-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Săruri și esteri de dinoterb	609-031-00-X			
Nitrofen (ISO); 2,4-diclorfenil, 4-nitrofenil eter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Acetat de metil-ONN-azoximetil; acetat de metilazoximetil	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
▼M45 2-[2-hidroxi-3-(2-clorofenil) carbamoil-1-naftilazo]-[2-hidroxi-3-(3-metilfenil) carbamoil-1-naftilazo]fluoren-9-onă	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidină	611-140-00-2	—	68049-83-2	
▼M36 Tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecilmorfolină	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼M23 Etilen tiouree, imidazolidin-2-tionă; imidazoli-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼M45 Carbendazim (ISO) Benzimidazol-2-il carbamat de metil	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) 1-(butilcarbamoil)benzimidazol-2-ilcarbamat de metil	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
▼M36 Cicloheximidă	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼M37 Flumioxazin (ISO); N-(7-fluor-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-	613-166-00-X	—	103361-09-7	

▼M37

Denumirea substanței	Nr. Index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il) ciclohex-1-ene-1,2-dicarbo-xamidă				
(2RS, 3RS)-3-(2-clorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)-metil]oxiran	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
▼M45				
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidină	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Amestec de: 1,3,5-tris(amino-metilfenil)-1,3,5-(1H, 3H, triacină-2,4,6-trionă amestec de oligomeri de 3,5-bis(aminometilfenil)-1-poli [3,5-bis(aminometilfenil)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H, 3H, 5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H, 3H, 5H)-triazin-2,4,6-trionă	613-199-00-X	421-550-1	—	
▼M23				
N,N-dimetilformamidă; dime-tilformamidă	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼M37				
N, N-Dimetilacetamidă	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamidă	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metil acetamidă	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metil formamidă	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

▼M34

Punctul 43 Coloranții azoici

Lista aminelor aromatice

	Numărul CAS	Numărul de index	Numărul CE	Substanțe
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenil-4-ilamină 4-aminobifenil xenilamin
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidin
3	95-69-2		202-441-6	4-clor-o-toluidină
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftilamină
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluen 4-amino-2',3-dimetilazobenzen 4-o-tolilazo-o-toluidină
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidină
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-cloroanilină

▼**M34**

	Numărul CAS	Numărul de index	Numărul CE	Substanțe
8	615-05-4		210-406-1	4-metoxi-m-fenilendiamină
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4′-metilendianilină 4,4′-diaminodifenilmetan
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3′-diclorbenzidină 3,3′-diclorbifenil-4,4′-ilen diamină
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3′-dimetoxibenzidină o-dianisidină
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3′-dimetilbenzidină 4,4′-di-o-toluidină
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4′-metilen di-o-toluidină
14	120-71-8		204-419-1	6-metoxi-m-toluidină p-crezidină
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4′-metilen-bis-(2-clor-anilină) 2,2′-diclor-4,4′-metilen-dianilină
16	101-80-4		202-977-0	4,4′-oxidianilină
17	139-65-1		205-370-9	4,4′-tiodianilină
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidină 2-aminotoluen
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metil-m-fenilendiamină
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetilanilină
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidină 2-metoxianilină
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzen

Lista coloranților azoici

	Numărul CAS	Numărul de index	Numărul CE	Substanțe
1	Nealocat Componentul 1: Nr. CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_{7}O_{12}S.2Na$ Componentul 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_{2}.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Un amestec de: disodiu (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenilazo)-1-naftolato)(1-(5-cloro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato)cromat(1-); trisodiu bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenilazo)-1-naftolato)cromat(1-)

▼M39

Lista metodelor de încercare

Organism european de standardizare (*)	Trimitere și titlul standardului	Documentul de referință	Trimitere la standardul anterior
CEN	Piele – Analize chimice – Determinarea anumitor coloranți azoici în pielea vopsită	CEN ISO/TS 17234:2003	Nu există
CEN	Textile – Metode pentru determinarea anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici – Partea 1: Depistarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili fără extracție	EN 14362-1:2003	Nu există
CEN	Textile – Metode pentru determinarea anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici – Partea 2: Depistarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili prin extracția fibrelor	EN 14362-2:2003	Nu există

(*) OES: Organisme europene de standardizare:
CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles; tel.: (32-2) 550 08 11, fax: (32-2) 550 08 19. http://www.cenorm.be
Cenelec: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles; tel.: (32-2) 519 68 71, fax: (32-2) 519 69 19. http://www.cenelec.org
ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis; tel.: (33) 492 94 42 00, fax: (33) 493 65 47 16. http://www.etsi.org

▼M5

ANEXA II

►M6 A. **◄ Dispoziții speciale privind etichetarea produselor care conțin azbest**

1. Toate produsele care conțin azbest sau ambalajul acestora trebuie să conțină eticheta definită după cum urmează:

   (a) eticheta conformă cu modelul următor trebuie aibă înălțimea (H) de cel puțin 5 cm și lățimea de 2,5 cm;

   (b) eticheta constă din două părți:

   — partea superioară (h_1 = 40 % H) cuprinde litera „a” de culoare albă, pe fond negru;

   — partea inferioară (h_2 = 60 % H) cuprinde textul standard de culoare albă și neagră pe fond roșu și este clar lizibil;

   (c) dacă produsul conține crocidolit, cuvintele „conține azbest” utilizate în textul standard se înlocuiesc cu „conține crocidolit/azbest albastru”.

   Statele membre pot exclude de la dispozițiile prevăzute la paragraful 1 produsele destinate a fi introduse pe piață pe teritoriul lor. Cu toate acestea, eticheta acestor produse trebuie să cuprindă cuvintele „conține azbest”;



   (d) dacă etichetarea se realizează direct pe produse, este suficientă o singură culoare în contrast cu cea de fond.

2. Eticheta prevăzută de prezenta anexă se aplică conform următoarelor norme:

   (a) pe fiecare dintre cele mai mici unități livrate;

   (b) dacă un produs este compus din elemente pe bază de azbest, este suficientă numai etichetarea respectivelor elemente. Se poate renunța la etichetare dacă dimensiunea redusă sau alte condiții nepotrivite ale ambalajului fac imposibilă aplicarea unei etichete pe elementul în cauză.

3. *Etichetarea produselor ambalate care conțin azbest*

3.1. Următoarele indicații trebuie să apară pe etichete clar lizibile și de nește rs, aplicate pe ambalajul sau pe produsele ambalate care conțin azbest:

   (a) simbolul și indicațiile de pericol relevante, în conformitate cu prezenta anexă;

   (b) recomandările de prudență care trebuie selectate în conformitate cu indicațiile prevăzute la prezenta anexă, în măsura în care sunt relevante pentru produsul în cauză.

▼M5

Dacă pe ambalaj sunt menționate informații suplimentare de siguranță, acestea nu trebuie să atenueze sau să contrazică indicațiile prevăzute la literele (a) și (b).

3.2. Etichetarea prevăzută la punctul 3.1 se efectuează în una dintre următoarele modalități:

— pe o etichetă aderentă bine aplicată pe ambalaj;

— pe o etichetă volantă, bine prinsă de ambalaj;

— prin imprimare directă pe ambalaj.

3.3. Produsele care conțin azbest și sunt protejate numai printr-un ambalaj de plastic sau un ambalaj similar sunt considerate produse ambalate și sunt etichetate în conformitate cu punctul 3.2. Dacă produsele sunt scoase din astfel de ambalaje și introduse pe piață neambalate, fiecare cea mai mică unitate trebuie să fie însoțită de un prospect care conține elemente de etichetare în conformitate cu punctul 3.1.

4. *Etichetarea produselor neambalate care conțin azbest*

În ceea ce privește produsele neambalate care conțin azbest, etichetarea în conformitate cu punctul 3.1 se efectuează:

— pe o etichetă aderentă bine aplicată pe produsul care conține azbest;

— pe o etichetă volantă, bine prinsă de respectivul produs;

— prin imprimare directă pe produse

sau, dacă cele menționate anterior nu pot fi aplicate în mod rezonabil, de exemplu, din cauza dimensiunii reduse a produsului, a proprietăților neco-respunzătoare ale produsului sau a anumitor dificultăți tehnice, printr-un prospect care conține elemente de etichetare în conformitate cu punctul 3.1.

5. Fără a aduce atingere dispozițiilor comunitare privind siguranța și igiena la locul de muncă, eticheta aplicată pe produsul care, în cadrul utilizării sale, poate fi prelucrat sau finit trebuie să fie însoțită de orice recomandare de prudență relevantă pentru produsul în cauză, în special de următoarele:

— a se lucra, pe cât posibil, în aer liber sau într-un spațiu bine aerisit;

— a se utiliza, de preferință, unelte manuale sau unelte cu viteză redusă, prevăzute, dacă este necesar, cu un dispozitiv corespunzător de colectare a prafului. Dacă se utilizează unelte cu viteză mare, acestea trebuie să fie întotdeauna echipate cu un astfel de dispozitiv;

— dacă este posibil, a se umezi materialul înainte de a tăia sau a găuri;

— a se umezi praful, a se așeza într-un recipient bine închis și a se îndepărta în condiții de siguranță.

6. Etichetarea produselor de uz casnic care nu este reglementată la punctul 5 și care, în timpul utilizării, ar putea elimina fibre de azbest, trebuie, dacă este necesar, să cuprindă următoarea recomandare de prudență: „a se înlocui dacă este uzat(ă)”.

7. Statele membre pot condiționa introducerea pe piață, pe teritoriul acestora, a produselor care conțin azbest de utilizarea limbii sau a limbilor lor oficiale pe etichete.

▼M6

B. **Dispoziții speciale privind etichetarea produselor care conțin PCB și PCT**

Fără a aduce atingere dispozițiilor altor directive privind etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase, statele membre pot cere ca pe echipamentele și instalațiile care conțin PCB sau PCT să apară și indicații privind eliminarea PCB și PCT, întreținerea și utilizarea echipamentelor și a instalațiilor care le conțin. Aceste indicații trebuie să poată fi citite pe orizontală atunci când obiectul care conține PCB sau PCT este instalat în mod normal. Inscripția trebuie să se detașeze clar de fond.

Statele membre pot cere ca inscripția să fie într-o limbă care este înțeleasă pe teritoriul lor.