

Lista substanțelor și amestecurilor chimice interzise și restricționate

Prezenta Listă transpune Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

Dispoziții generale

1. Prezenta anexă nu se aplică utilizării substanțelor în produsele cosmetice, astfel cum sunt definite de Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016, în ceea ce privește restricțiile care vizează riscurile pentru sănătatea umană în cadrul de aplicare al respectivei Hotărâri.

2. O substanță ca atare, în preparat sau în articol pentru care anexa stipulează o restricție este produsă, plasată pe piață sau utilizată numai în cazul în care respectă condițiile prevăzute de acea restricție. Aceasta nu se aplică producerii, plasării pe piață sau utilizării unei substanțe în cadrul cercetării și dezvoltării științifice. Anexa specifică dacă restricția nu se aplică cercetării și dezvoltării orientate spre produse și procese, precum și cantitățile maxime exceptate.

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
1. Terfenili policlorurați (TPC)	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea: 1) ca substanțe; 2) în amestecuri, inclusiv în uleiuri uzate sau în echipamente, în concentrații mai mari de 50 mg/kg (0,005 % în greutate).
2. Cloretilenă (clorură de vinil) Nr. CAS 75-01-4 Nr. CE 200-831-0	Este interzisă utilizarea ca agent de propulsare a aerosolilor, indiferent de scopul acestei utilizări. Se interzice plasarea pe piață a dispersoarelor de aerosoli care conțin substanța ca agent de propulsare.
3. Substanțele sau amestecurile lichide care respectă criteriile pentru oricare din	1. Nu se utilizează în: 1) articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere; 2) obiecte destinate producerii de farse și capcane;

următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa nr. 1 din Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor: (a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F; (b) clasele de pericol 3.1-3.6 și 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.	3) jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative. 2. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1. 3. Nu se plasează pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă: 1) pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și 2) prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304. 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt plasate pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (SM SR EN 14059:2014). 5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a Regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înaintea plasării pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe: 1) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid”; și, începând cu 1 decembrie 2010, „O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol”; 2) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, după cum urmează: „O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol”; 3) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.
4. Fosfat de trei (2,3-dibromopropil) Nr. CAS 126-72-7	1. Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp și pânzeturi, care sunt destinate să vină în contact cu pielea. 2. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
5. Benzen Nr. CAS 71-43-2 Nr. CE 200-753-7	1. Este interzisă utilizarea în jucării sau părți ale jucăriilor în care concentrația de benzen în stare liberă este mai mare de 5 mg/kg (0,0005 %) din greutatea jucăriei sau a respectivei părți a jucăriei. 2. Este interzisă plasarea pe piață a jucăriilor și părților de jucării care nu se conformează punctului 1. 3. Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea substanței: 1) ca atare; 2) drept constituent al altor substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate. 4. Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile punctului 3:

	1) carburanții pentru motoare reglementați de Hotărârea Guvernului nr. 1116/2002 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat a produselor petroliere identificate; 2) substanțele și amestecurile destinate utilizării în procesele industriale care nu permit emisia benzenului în cantități ce depășesc limitele stabilite în legislația în vigoare; 3) gaze naturale plasate pe piață spre utilizare de către consumatori, cu condiția ca benzenul să rămână într-o concentrație de sub 0,1 % volum/volum.
6. Fibre de azbest (a) Crocidolit Nr. CAS 12001-28-4 (b) Amosit Nr. CAS 12172-73-5 (c) Antofilit Nr. CAS 77536-67-5 (d) Actinolit Nr. CAS 77536-66-4 (e) Tremolit Nr. CAS 77536-68-6 (f) Crisotil Nr. CAS 12001-29-5 Nr. CAS 132207-32-0	1. Sunt interzise fabricarea, plasarea pe piață și utilizarea acestor fibre, a articolelor și a amestecurilor care conțin aceste fibre, adăugate în mod intenționat, conform Legii nr. 227/2022 privind emisiile industriale, Anexa nr. 14. 2. Utilizarea articolelor care conțin fibre de azbest menționate la punctul 1 care erau deja instalate și/sau în utilizare înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG este permisă în continuare până la eliminarea lor sau până la încheierea ciclului lor de viață. 3. Fără a aduce atingere aplicării Regulmentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, aprobat de Guvern, plasarea pe piață și utilizarea articolelor care conțin aceste fibre, permise în conformitate cu derogările menționate, sunt permise numai în cazul în care furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestora, că articolele sunt etichetate în conformitate cu secțiunea 7 la prezenta anexă.
7. Oxid de tri-(aziridinil) fosfină Nr. CAS 545-55-1 Nr. CE 208-892-5	1. Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp și pânzeturi, care sunt destinate să vină în contact cu pielea. 2. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
8. Difenili polibromurați Polibromodifenili (PBB) Nr. CAS 59536-65-1	1. Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp și pânzeturi, care sunt destinate să vină în contact cu pielea. 2. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
9. (a) Pudră din scoarță de săpunariță (<i>Quillaja saponaria</i>) și derivații acesteia care conțin saponine Nr. CAS 68990-67-0 Nr. CE 273-620-4 (b) Pudră din rădăcină de spânz verde (<i>Helleborus viridis</i>) și spânz negru (<i>Helleborus niger</i>)	1. Este interzisă utilizarea pentru realizarea glumelor (trucajelor) și a farselor sau în amestecuri sau articole destinate unei astfel de utilizări, de exemplu ca un constituent al prafului de strănutat sau al bombelor cu miros urât. 2. Este interzisă plasarea pe piață a glumelor (trucajelor) și a farselor sau a amestecurilor sau articolelor destinate unei astfel de utilizări care nu se conformează punctului 1. 3. Cu toate acestea, se exceptează de la punctele 1 și 2 bombele cu miros urât care au un conținut de lichid de cel mult 1,5 ml.

(c) Pudră din rădăcină de steregoaie albă (<i>Veratrum album</i>) și steregoaie neagră (<i>Veratrum nigrum</i>) (d) Benzidină și/sau derivații acesteia Nr. CAS 92-87-5 Nr. CE 202-199-1 (e) o-Nitrobenzaldehydă Nr. CAS 552-89-6 Nr. CE 209-025-3 (f) Pudră de lemn (rumeguș)	
10. (a) Sulfură de amoniu Nr. CAS 12135-76-1 Nr. CE 235-223-4 (b) Hidrosulfură de amoniu Nr. CAS 12124-99-1 Nr. CE 235-184-3 (c) Polisulfură de amoniu Nr. CAS 9080-17-5 Nr. CE 232-989-1	1. Este interzisă utilizarea pentru realizarea glumelor (trucajelor) și a farselor sau în amestecuri sau articole destinate unei astfel de utilizări, de exemplu ca un constituent al prafului de strănutat sau al bombelor cu miros urât. 2. Este interzisă plasarea pe piață a glumelor (trucajelor) și a farselor sau a amestecurilor sau a articolelor destinate unei astfel de utilizări care nu se conformează punctului 1. 3. Cu toate acestea, se exceptează de la punctele 1 și 2 bombele cu miros urât care au un conținut de lichid de cel mult 1,5 ml.
11. Esteri volatili ai acizilor bromoacetici: (a) Bromoacetat de metil Nr. CAS 96-32-2 Nr. CE 202-499-2 (b) Bromoacetat de etil Nr. CAS 105-36-2 Nr. CE 203-290-9 (c) Bromoacetat de propil Nr. CAS 35223-80-4 (d) Bromoacetat de butil Nr. CAS 18991-98-5 Nr. CE 242-729-9	1. Este interzisă utilizarea pentru realizarea glumelor (trucajelor) și a farselor sau în amestecuri sau articole destinate unei astfel de utilizări, de exemplu ca un constituent al prafului de strănutat sau al bombelor cu miros urât. 2. Este interzisă plasarea pe piață a glumelor (trucajelor) și a farselor sau a amestecurilor sau articolelor destinate unei astfel de utilizări care nu se conformează punctului 1. 3. Cu toate acestea, se exceptează de la punctele 1 și 2 bombele cu miros urât care au un conținut de lichid de cel mult 1,5 ml.
12. 2-Naftilamină Nr. CAS 91-59-8	Pentru rubricile 12-15 se aplică următoarele:

Nr. CE 202-080-4 și sărurile acesteia 13. Benzidină Nr. CAS 92-87-5 Nr. CE 202-199-1 și sărurile acesteia 14. 4-Nitrodifenil Nr. CAS 92-93-3 Nr. EINECS CE 202-204-7 15. 4-Aminodifenil xenilamină Nr. CAS 92-67-1 Nr. EINECS CE 202-177-1 și sărurile acesteia	Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate.
16. Carbonați de plumb: (a) Carbonat neutru anhidru (PbCO_3) Nr. CAS 598-63-0 Nr. CE 209-943-4 (b) Dihidroxi-bis-(carbonat) de triplumb $2\text{Pb CO}_3\text{-Pb(OH)}_2$ Nr. CAS 1319-46-6 Nr. CE 215-290-6	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării ca vopsea. Cu toate acestea, în conformitate cu dispozițiile Convenției nr. 13 a Organizației Internaționale a Muncii (OIM), este permisă utilizarea substanței sau a amestecului pentru restaurarea și întreținerea lucrărilor de artă, a construcțiilor istorice și a interioarelor acestora, precum și plasarea pe piață în scopul acestei utilizări.
17. Sulfati de plumb: (a) PbSO_4 Nr. CAS 7446-14-2 Nr. CE 231-198-9 (b) Pb_xSO_4 Nr. CAS 15739-80-7 Nr. CE 239-831-0	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării ca vopsea. Cu toate acestea, în conformitate cu dispozițiile Convenției nr. 13 a Organizației Internaționale a Muncii (OIM), este permisă utilizarea substanței sau a amestecului pentru restaurarea și întreținerea lucrărilor de artă, a construcțiilor istorice și a interioarelor acestora, precum și plasarea pe piață în scopul acestei utilizări.
18. Compuși de mercur	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat a fi utilizat pentru: 1) prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe: a) carenele navelor; b) cuștile, flotoarele, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor); c) orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial; 1) conservarea lemnului;

		2) impregnarea textilelor industriale cu regim intens de utilizare și a firelor textile utilizate la producerea acestora; 3) tratarea apelor industriale, indiferent de utilizarea acestora.
18a. Mercur Nr. CAS 7439-97-6 Nr. CE 231-106-7		1. Fără a aduce atingere Legii nr. 277/2018 privind substanțele chimice, se interzice plasarea pe piață: 1) în termometre medicale; 2) în alte dispozitive de măsurare destinate vânzării către publicul larg (precum manometre, barometre, sfigmomanometre, termometre altele decât cele medicale) 2. Restricția de la punctul 1 nu se aplică: 1) sfigmomanometrelor de utilizat: (ii) ca standarde de referință în studiile de validare clinică a sfigmomanometrelor fără mercur; și 2) celulelor pe bază de mercur pentru măsurarea punctului triplu care sunt utilizate la calibrarea termometrelor cu rezistență din platină. 3. Următoarele dispozitive de măsurare pe bază de mercur destinate utilizărilor industriale și profesionale nu se plasează pe piață după data intrării în vigoare a prezentei HG: (a) picnometre pe bază de mercur; (b) dispozitivele de măsurare care conțin mercur pentru determinarea punctului de înmuiere. 4. Restricțiile de la punctul 3 la dispozitivele de măsurare care sunt expuse în cadrul unor expoziții publice în scop cultural și istoric.
19. Compuși ai arsenicului		1. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării pentru prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe: 1) carenele navelor; 2) cuștile, flotoarele, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor); 3) dispozitivele sau echipamentele imersate integral sau parțial. 2. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării în tratarea apelor industriale, indiferent de utilizarea acestora. 3. Este interzisă utilizarea pentru conservarea lemnului. De asemenea, este interzisă plasarea pe piață a lemnului tratat în acest mod. 4. Prin derogare de la punctul 3: 1) Referitor la substanțele și amestecurile 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, ai cromului, ai arsenicului (CCA) de tipul C și dacă sunt autorizate în conformitate cu prevederile Regulamentului sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, aprobat prin Hotărârea Guvernului 344/2020. Lemnul astfel tratat poate fi plasat pe piață numai după ce agentul de conservare este complet fixat.

	2) Lemnul tratat cu soluții CCA, în conformitate cu sbp 1), poate fi plasat pe piață pentru utilizări profesionale și industriale, 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: a) ca lemn pentru construcții în clădiri publice și agricole, în clădiri de birouri și construcții industriale; b) în poduri și construcția podurilor; c) ca lemn de construcție în zonele cu apă dulce și apă salmastră, de exemplu jetele și poduri; d) ca bariere de zgomot; e) în controlul avalanșelor; f) în gardurile și barierele de siguranță de pe autostrăzi; g) ca stâlpi din lemn rotund de conifere decojit pentru gardurile de împrejmuire a animalelor; h) în structurile de susținere a solului; i) ca stâlpi pentru transmiterea energiei electrice și pentru telecomunicații; i. ca traverse la șinele subterane. 3) Fără a aduce atingere aplicării Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestuia, că orice lemn tratat plasat pe piață este etichetat individual: „Destinat exclusiv instalațiilor și uzului profesional și industrial, conține arsenic”. De asemenea, orice lemn plasat 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.” 4) Este interzisă utilizarea lemnului tratat menționat la sbp. 1): a) în construcțiile de locuințe, indiferent de scop; b) în orice aplicație care prezintă riscul de a intra în contact frecvent cu pielea; c) în apele marine; d) în scopuri agricole, altele decât pentru stâlpii gardurilor de împrejmuire a animalelor și pentru structuri, în conformitate cu sbp. 2); e) 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 înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG sau care a fost plasat pe piață în conformitate cu punctul 4 poate rămâne în uz până la sfârșitul duratei sale de viață. 6. Lemnul tratat cu CCA de tipul C care a fost utilizat înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG sau care a fost plasat pe piață în conformitate cu punctul 4 a) poate fi utilizat sau reutilizat, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 sbp. 2), 3) și 4);

	b) poate fi plasat pe piață, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 sbp. 2), 3) și 4). 7. Se permite ca lemnul tratat cu alte tipuri de soluții CCA, care a fost utilizat înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG: c) să fie utilizat sau reutilizat, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 sbp. 2), 3) și 4); d) — să fie plasat pe piață, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la punctul 4 sbp. 2), 3) și 4).
20. Compuși organostanici	1. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv acționează ca biocid în vopsele cu componenți nelegați chimic. 2. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv acționează ca biocid pentru prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor a plantelor sau a animalelor, pe: 1) toate navele, indiferent de lungimea acestora, destinate a fi utilizate pe căi de navigație maritimă, costieră, de estuar, interioară și pe lacuri; 2) cuștile, flotorii, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor); 3) orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial. 3. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării în tratarea apelor industriale. 4. Compuși organostanici trisubstituiți: 1) Compuși organostanici trisubstituiți, precum compuși tributilstaniului (TBT) și cei ai trifenilstaniului (TPT), nu se utilizează în articole în cazul în care concentrația în articolul respectiv sau într-o parte a acestuia depășește echivalentul a 0,1 % în greutatea staniului. 2) Articolele care nu se conformează sbp.1) nu se plasează pe piață, cu excepția articolelor care erau deja utilizate până la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri. 5. Compuși dibutilstaniului (DBT): 1) Compuși dibutilstaniului (DBT) nu se utilizează în amestecuri și articole furnizate publicului larg, în cazul în care concentrația în amestecul sau în articolul respectiv sau într-o parte a acestuia depășește echivalentul a 0,1 % în greutatea staniului. 2) Articolele și amestecurile care nu se conformează sbp. 1) nu se plasează pe piață, cu excepția articolelor care erau deja utilizate până la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri. 3) Prin derogare, sbp. 1) și 2) nu se aplică până la data intrării în vigoare a prezentei HG în cazul următoarelor articole și amestecuri furnizate publicului larg: i. agenți de vulcanizare la temperatura camerei și adezivi formați dintr-o singură componentă sau din două componente (RTV-1 și RTV-2);

	ii. vopsele colorante și acoperitoare care conțin compuși DBT drept catalizatori, în cazul în care se aplică pe articole; iii. profiluri moi din clorură de polivinil (PVC), ca atare sau combinate cu PVC tare; iv. materialele acoperite cu straturi protectoare din PVC care conțin compuși DBT drept stabilizatori, în cazul în care sunt destinate utilizării în aer liber; v. burlane exterioare de scurgere a apei de ploaie, jgheaburi și fittinguri, precum și materialul de acoperire pentru acoperișuri și fațade. 3) Prin derogare, sbp. 1) și 2) nu se aplică materialelor și articolelor reglementate în temeiul Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 308/2011. 6. Compușii dioctilstaniului (DOT): 1) Compușii dioctilstaniului (DOT) nu se utilizează în următoarele articole furnizate publicului larg sau destinate utilizării de către acesta, în cazul în care concentrația în articolul respectiv sau într-o parte a acestuia depășește echivalentul a 0,1 % în greutatea staniului: a) articole textile destinate să intre în contact cu pielea; b) mănuși; c) articole de încălțăminte sau părți ale acestora destinate să intre în contact cu pielea; d) materialele pentru podele și cele pentru acoperirea pereților; e) articole pentru îngrijirea copilului; f) produse de igienă destinate femeilor; g) scutece; h) truse cu mulaje de vulcanizare la temperatura camerei formate din două componente (truse cu mulaje RTV-2). 2) Articolele care nu se conformează sbp. 1) nu se plasează pe piață cu excepția articolelor care erau deja utilizate pînă la data intrării în vigoare a prezentei HG.
21. Di-μ-oxo-di-n-butilstano-hidroxioboran/ hidrogenoborat de dibutilstaniu $C_8H_{19}BO_3Sn$ (DBB) Nr. CAS 75113-37-0 Nr. CE 401-040-5	Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate. Cu toate acestea, se exceptează de la primul paragraf această substanță (DBB) sau amestecurile care conțin această substanță în cazul în care sunt destinate exclusiv transformării în produse, în care această substanță nu va mai apărea într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 %.
23. Cadmiu Nr. CAS 7440-43-9 Nr. CE 231-152-8 și compușii acestuia	În sensul prezentei rubrici, codurile și capitolele indicate în paranteze pătrate sunt codurile și capitolele nomenclurii tarifare și statistice din Nomenclatura combinată a mărfurilor aprobată prin Legea nr. 172/2014. 1. Nu se utilizează în amestecuri și articole produse din polimerii organici sintetici următori (denumiți în continuare material plastic):

	1) polimeri sau copolimeri ai clorurii de vinil (PVC) [3904 10] [3904 21] 2) poliuretan (PUR) [3909 50] 3) polietilenă de densitate joasă (LDPE), cu excepția polietilenei de densitate joasă utilizate pentru producerea de preamestecuri colorate (amestecuri în topitură colorate) [3901 10] 4) acetat de celuloză (CA) [3912 11] 5) acetobutirat de celuloză (CAB) [3912 11] 6) rășini epoxidice [3907 30] 7) rășini melamin-formaldehidice (MF) [3909 20] 8) rășini ureo-formaldehidice (UF) [3909 10] 9) poliesteri nesaturați (UP) [3907 91] 10) polietilentereftalat (PET) [3907 60] 11) polibutilentereftalat (PBT) 12) polistiren transparent/uz general (universal) [3903 11] 13) acrilonitril-metacrilat de metil (AMMA) 14) polietilenă reticulată (VPE) 15) polistiren cu rezistență crescută la impact 16) polipropilenă (PP) [3902 10] Amestecurile și articolele fabricate din materialul plastic de mai sus nu se plasează pe piață în cazul în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) este mai mare sau egală cu 0,01 % din greutatea materialului plastic. Prin derogare, al doilea paragraf nu se aplică în cazul articolelor plasate pe piață înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG. Primul și al doilea paragraf se aplică fără a aduce atingere Regulamentului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 561/2020. 2. Este interzisă utilizarea sau plasarea pe piață în vopsele cu codurile [3208] [3209] în concentrații (exprimate sub formă de cadmiu metalic) egale sau mai mari de 0,01 % din greutate. Pentru vopselele cu codurile [3208] [3209] cu un conținut de zinc care depășește 10 % din greutatea vopselei, concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) trebuie să fie mai mică de 0,1 % din greutate. Articolele vopsite nu se plasează pe piață în cazul în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) este mai mare sau egală cu 0,1 % din greutatea vopselei aplicate pe articolul vopsit respectiv. 3. Prin derogare, punctele 1 și 2 nu se aplică în cazul articolelor colorate cu amestecuri care conțin cadmiu din motive de siguranță. 4. Prin derogare, punctul 1 al doilea paragraf nu se aplică: 1) în cazul amestecurilor produse din deșeuri din PVC, denumite în continuare „PVC valorificat”; 2) în cazul amestecurilor și articolelor cu conținut de PVC valorificat, în situația în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) nu depășește 0,1 % din greutatea materialului plastic în cadrul următoarelor aplicații ale PVC-ului rigid: a) profile și foi rigide pentru aplicații în construcții;

- b) uși, ferestre, obloane, pereți, jaluzele, împrejmuiri și jgheaburi de acoperiș;
- c) pardoseli și terase;
- d) conducte pentru cabluri;
- e) conducte de apă nepotabilă, dacă PVC-ul recuperat este utilizat în stratul intermediar al unei conducte cu mai multe straturi și este acoperit cu un strat de PVC nou, produs în conformitate cu punctul 1 de mai sus.

Înainte de a plasa pe piață pentru prima dată amestecurile și articolele cu conținut de PVC recuperat, furnizorii se asigură că acestea poartă în mod vizibil, lizibil și de neșters, marcajul următor: „*Conține PVC valorificat*” sau pictograma următoare:



5. În înțelesul prezentei rubrici, prin „placare cu cadmiu” se înțelege orice depunere sau acoperire cu cadmiu metalic a unei suprafețe metalice.

Este interzisă placarea cu cadmiu a articolelor sau a componentelor articolelor care sunt utilizate în următoarele sectoare/domenii de aplicare:

1) echipamente și mașini pentru:

- a) producția alimentară [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11]
- b) agricultură [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]
- c) răcire și congelare [8418]
- d) tipărire și legarea cărților [8440] [8442] [8443]

2) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de:

- a) bunuri de uz casnic [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516]
- b) mobilă [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]
- c) instalații sanitare [7324]
- d) încălzire centrală și instalații de condiționare a aerului [7322] [8403] [8404] [8415]

În orice caz, indiferent de utilizarea sau de destinația lor finală, este interzisă plasarea pe piață a articolelor placcate cu cadmiu sau a componentelor acestor articole utilizate în sectoarele/domeniile de aplicare menționate la literele a) și b) de mai sus și a articolelor produse în sectoarele menționate la litera b) de mai sus.

6. Prevederile menționate la punctul 5 se aplică, de asemenea, articolelor placcate cu cadmiu sau componentelor acestor articole, atunci când sunt utilizate în sectoarele/domeniile de aplicare menționate la literele a) și b) de

	mai jos, precum și articolelor produse în sectoarele menționate la litera b) de mai jos: 1) echipament și mașini (utilaje) pentru producerea de: a) hârtie și carton [8419 32] [8439] [8441] b) textile și îmbrăcăminte [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452] 2) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de: a) echipamente și utilaje de manipulare industrială [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] b) vehicule de transport rutier și agricole [capitolul 87] c) material rulant [capitolul 86] d) nave [capitolul 89] 7. Cu toate acestea, se exceptează de la restricțiile punctelor 5 și 6: 1) articolele și componentele articolelor utilizate în sectoarele aeronautic, aerospațial, minier, marin (în zona costieră) și nuclear, ale căror aplicații necesită standarde ridicate de siguranță, precum și în dispozitivele de siguranță pentru vehicule rutiere și agricole, material rulant și nave; 2) contactoarele electrice destinate oricărui sector de utilizare, având în vedere fiabilitatea cerută pentru aparatele pe care se instalează acestea. 8. Se interzice utilizarea în materialele de adaos pentru brazare în cazul în care concentrația cadmiului este egală cu sau depășește 0,01 % din greutate. Materialele de adaos pentru brazare nu se plasează pe piață în cazul în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) este egală cu sau depășește 0,01 % din greutate. În sensul prezentului punct, brazare înseamnă o tehnică de sudare prin intermediul unor aliaje, care se desfășoară la temperaturi de peste 450 °C. 9. Prin derogare, punctul 8 nu se aplică în cazul materialelor de adaos pentru brazare utilizate în aplicațiile din domeniul apărării și al industriei aerospațiale și nici în cazul materialelor de adaos pentru brazare utilizate din motive de siguranță. 10. Se interzice utilizarea sau plasarea pe piață în cazul în care concentrația este egală cu sau depășește 0,01 % din greutatea metalului în: 1) mărgelile din metal și alte componente din metal necesare pentru fabricarea bijuteriilor; 2) părți din metal ale bijuteriilor și ale imitațiilor de bijuterii și accesorii pentru păr, inclusiv: a) brățări, coliere și inele; b) bijuterii de tip piercing; c) ceasuri de mână și articole de tip brățară; d) broșe și butoni. 11. Prin derogare, punctul 10 nu se aplică în cazul articolelor plasate pe piață înainte data intrării în vigoare a prezentei HG și al bijuteriilor care la

	data intrării în vigoare a prezentei HG au o vechime mai mare de 50 de ani.
24. Monometil-tetracloro difenilmetan Denumire comercială: Ugilec 141 Nr. CAS 76253-60-6	1. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestei substanțe sau a amestecurilor care conțin această substanță. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor care conțin această substanță. 2. Cu titlu de derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 1: 1) instalațiile și mașinile (utilajele) aflate deja în exploatare la data de intrării în vigoare a prezentei HG, până la eliminarea acestora; 2) întreținerea instalațiilor și a mașinilor (utilajelor) care se aflau deja în exploatare la data intrării în vigoare a prezentei.
25. Monometil-diclorodifenilmetan Denumire comercială: Ugilec 121 Ugilec 21	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestei substanțe sau a amestecurilor care conțin această substanță. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor care conțin această substanță.
26. Monometil-dibromodifenilmetan; bromobenzilbromotoluen, amestec de izomeri Denumire comercială: DBBT Nr. CAS 99688-47-8	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestei substanțe sau a amestecurilor care conțin această substanță. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor care conțin această substanță.
27. Nichel Nr. CAS 7440-02-0 Nr. CE 231-111-4 și compușii acestuia	1. Este interzisă utilizarea acestei substanțe: 1) în ansamblurile de tije care sunt plasate în urechi perforate și în alte părți perforate ale corpului uman, cu excepția cazului în care rata de eliberare a nichelului din astfel de ansambluri de tije este sub $0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$ (limita de migrație); 2) în articole destinate să vină în contact direct și prelungit cu pielea, cum ar fi: a) cercei; b) coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele; c) carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice; d) nasturi tip nit, cataramă, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte, în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor articole care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$; 3) în articole precum cele enumerate la sbp. 2), care sunt acoperite cu alte materiale decât nichelul, cu excepția cazurilor în care o astfel de acoperire este suficientă pentru a garanta că rata de eliberare a nichelului din componentele articolelor respective care vin în contact direct și prelungit cu pielea nu va depăși $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$ pentru o perioadă de cel puțin doi ani de utilizare normală a articolului. 2. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor menționate la punctul 1, cu excepția cazului în care sunt conforme cu cerințele formulate la punctul respectiv.

	3. Standardele adoptate de către Institutul de Standardizare din Moldova (ISM) sunt utilizate ca metode de încercare pentru demonstrarea conformității articolelor cu dispozițiile punctelor 1 și 2.
28. Substanțe care sunt clasificate ca fiind cancerigene de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și care sunt prezentate în lista din secțiunea 1 sau, respectiv, din secțiunea 2.	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții: 1. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea 1) ca substanțe; 2) drept constituenți ai altor substanțe; sau 3) în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât: 1) fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa nr. 6 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, 2) fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa nr. 1 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
29. Substanțe care sunt clasificate ca fiind mutagene pentru celulele germinative de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și care sunt prezentate în lista din secțiunea 3 sau, respectiv, din secțiunea 4.	Fără a aduce atingere aplicării Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”. 2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 1: 1) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Legea nr. 119/2018 cu privire la medicamentele de uz veterinar și Regulamentul cu privire la promovarea etică a medicamentelor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 944/2018; 2) produsele cosmetice, astfel cum sunt definite de Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016; 3) următorii carburanți și produse petroliere: a) carburanții pentru motoare reglementați de Hotărârea Guvernului nr. 1116/2002 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat a produselor petroliere identificate; b) produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe; c) combustibili comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);
30. Substanțe care sunt clasificate ca fiind toxice pentru reproducere de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și care sunt prezentate în	4) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; 5) substanțele prevăzute în secțiunea 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în secțiunea 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a secțiunii a 11, derogarea se va aplica până la data respectivă;

lista din secțiunea 5 sau, respectiv, din secțiunea 6.	6) dispozitivele care intră sub incidența Legii Nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale.
31. (a) Creozot; ulei de spălare Nr. CAS 8001-58-9 Nr. CE 232-287-5 (b) Ulei de creozot; ulei de spălare Nr. CAS 61789-28-4 Nr. CE 263-047-8 (c) Distilate de gudron de cărbune, uleiuri naftalenice; țitei naftenic Nr. CAS 84650-04-4 Nr. CE 283-484-8 (d) Ulei de creozot, fracția acenaftenică; ulei de spălare Nr. CAS 90640-84-9 Nr. CE 292-605-3 (e) Distilate superioare de gudron de cărbune; ulei greu de antracen Nr. CAS 65996-91-0 Nr. CE 266-026-1 (f) Ulei de antracen Nr. CAS 90640-80-5 Nr. CE 292-602-7 (g) Uleiuri acide din gudron de ulei brut; fenoli bruți Nr. CAS 65996-85-2 Nr. CE 266-019-3 (h) Creozot de lemn Nr. CAS 8021-39-4 Nr. CE 232-419-1 (i) Gudron de huilă de temperatură joasă, alcalin; reziduuri de extracție alcalină (cărbune), gudron de huilă de temperatură joasă Nr. CAS 122384-78-5	1. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat tratării lemnului. De asemenea, este interzisă plasarea pe piață a lemnului tratat în acest mod. 2. Prin derogare de la punctul 1: 1) substanțele și amestecurile pot fi utilizate pentru tratamentul lemnului în instalații industriale sau de către specialiștii menționați de legislația comunitară privind protecția lucrătorilor pentru retratarea „pe amplasament”, numai în cazul în care acestea conțin: a) benzo[a]piren în concentrație mai mică de 50 mg/kg (0,005 % în greutate); și b) fenoli extractibili cu apă, în concentrație mai mică de 3 % în greutate. Astfel de substanțe și amestecuri destinate a fi utilizate la tratarea lemnului în instalații industriale sau de către specialiști: i. pot fi plasate pe piață numai în ambalaje cu o capacitate de cel puțin 20 litri; ii. nu pot fi comercializate publicului larg. Fără a aduce atingere aplicării Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestora, că ambalajul unor astfel de substanțe și amestecuri este marcat cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „A se utiliza numai în instalații industriale sau de către utilizatori profesioniști”; 2) lemnul tratat în instalații industriale sau de către specialiști, în conformitate cu sbp. 1), care este plasat pe piață pentru prima dată sau retrat „pe amplasament”, poate fi utilizat numai în scopuri industriale sau profesionale, de exemplu la căi ferate, în sectoarele de transmisie a energiei electrice și în telecomunicații, pentru îngrădiri (împrejmuiri), pentru scopuri agricole (de exemplu parii-suport pentru copaci), în radele portuare și deschiderile (jgheburile) de la baraje (echipate cu stăvilare sau vane); 3) interdicția de la punctul 1 privind plasarea pe piață nu se aplică lemnului care a fost tratat cu substanțele enumerate în coloana de la poziția 31 literele (a)-(i) înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG și comercializat la mâna a doua (pe piața de <i>second-hand</i>), în vederea reutilizării. 3. Este interzisă utilizarea lemnului tratat menționat la punctul (2) sbp. 3) și 3): 1) în interiorul clădirilor, indiferent de destinația acestora; 2) în jucării; 3) pe terenuri de joacă; 4) în parcuri, grădini sau spații de recreere în aer liber și amenajări pentru petrecerea timpului liber, acolo unde există riscul unui contact cutanat frecvent; 5) la fabricarea mobilierului de grădină, cum ar fi mesele pentru picnic (<i>camping</i>);

Nr. CE 310-191-5	6) la fabricarea, utilizarea și orice fel de tratare; 7) a recipientelor utilizate pentru culturi; 8) a ambalajelor care pot veni în contact cu materii prime, produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal; 9) a altor materiale care pot contamina articolele menționate mai sus.
32. Cloroform Nr. CAS 67-66-3 Nr. CE 200-663-8 34. 1,1,2- Tricloroetan Nr. CAS 79-00-5 Nr. CE 201-166-9 35. 1,1,2,2- Tetracloroetan Nr. CAS 79-34-5 Nr. CE 201-197-8 36. 1,1,1,2- Tetracloroetan Nr. CAS 630-20-6 37. Pentacloretan Nr. CAS 76-01-7 Nr. CE 200-925-1 38. 1,1- Dicloroetilenă Nr. CAS 75-35-4 Nr. CE 200-864-0	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 32-38 se aplică următoarele dispoziții: 1. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea 1) ca substanțe; 2) drept constituenți ai altor substanțe sau în amestecuri în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt destinate comercializării către publicul larg și/sau utilizării în aplicații care implică difuzia, cum ar fi curățarea suprafețelor și curățarea materialelor textile. 2. Fără a aduce atingere aplicării Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestora, că ambalajul unor astfel de substanțe și amestecuri care conțin aceste substanțe în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate este marcat cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai pentru instalații industriale”. Prin derogare, se exceptează de la această dispoziție: 1) produsele de uz medical și veterinar definite de Legea nr. 119/2018 cu privire la medicamentele de uz veterinar și Regulamentul cu privire la promovarea etică a medicamentelor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 944/2018.; 2) produsele cosmetice definite de Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016.
40. Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul	1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt plasate pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi: 1) materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative; 2) zăpadă și chiciură artificiale; 3) pernțe „pârâitoare”; 4) sprayuri cu panglici; 5) imitații de excremente; 6) suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment; 7) paiete și spumă decorativă; 8) pânze de păianjen artificiale; 9) bombe cu miros urât. 2. Fără a aduce atingere Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Numai pentru utilizare profesională”.

privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor	3. Prin derogare, punctele 1 și 2 nu se aplică dispersoarelor de aerosoli în Regulamentul privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli, aprobată prin Hotărârea de Guvern nr.299/2025. 4. Dispersoarele de aerosoli menționate la punctele 1 și 2 pot fi plasate pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.
41. Hexacloretan Nr. CAS 67-72-1 Nr. CE 200-666-4	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea acestei substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat obținerii sau prelucrării metalelor neferoase.
43. Coloranți azoici și substanțe azoice	1. Se interzice utilizarea în articole textile și de pielărie care pot veni în contact direct și prelungit cu pielea umană sau cu cavitatea bucală, a coloranților azoici care pot elibera, prin scindare reductivă a uneia sau mai multor grupări azoice, una sau mai multe amine aromatice enumerate în secțiunea 8, în concentrații detectabile, și anume peste 30 mg/kg (0,003 % în greutate) în articole sau, respectiv, în părțile colorate ale acestora, în conformitate cu metodele analitice enumerate în secțiunea 10, de exemplu în: 1) articole de îmbrăcăminte, așternuturi, prosoape, meșe de păr, peruci, pălării, scutece și alte obiecte sanitare, saci de dormit; 2) încălțăminte, mănuși, curele de ceas, poșete, portmonee/portofele, serviete, învelitoare pentru scaune, portmonee purtate în jurul gâtului; 3) jucării din textile sau piele și jucării care încorporează articole textile și de pielărie; 4) fire și țesături destinate utilizării de către consumatorii finali. 2. De asemenea, articolele textile și de pielărie menționate la punctul 1 pot fi plasate pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate la punctul respectiv. 3. Substanțele azoice care figurează în secțiunea 9, „Lista coloranților azoici”, nu pot fi plasate pe piață sau utilizate ca atare sau în amestecuri în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt destinate vopsirii articolelor textile și de pielărie.
45. Difenileter, derivat octabromurat $C_{12}H_2Br_8O$	1. Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea substanței: 1) ca atare; 2) sub formă de constituent al altor substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate. 2. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor, în cazul în care acestea sau părțile ignifuge ale acestora conțin această substanță în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate. 3. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 2: i. articolele care erau deja utilizate la data intrării în vigoare a prezentei HG; ii. echipamentele electrice și electronice care se încadrează în domeniul de aplicare al Reglementării tehnice privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, aprobată de Guvern.
46. (a) Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$	Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în următoarele scopuri:

(b) Nonilfenol etoxilat (C₂H₄O)_nC₁₅H₂₄O	1. în procese de curățare specifice activității din cadrul obiectivelor industriale și socioeconomice, cu excepția: 1) sistemelor închise și controlate de curățare uscată, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat; 2) sistemelor de curățare cu tratament special, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat; 2. în procese de curățare din domeniul casnic; 3. în procese de prelucrare a textilelor și a pieilor, cu excepția: 1) prelucrării care nu antrenează eliberarea de substanțe în apele uzate; 2) sistemelor ce presupun un tratament special, în care apa folosită este pretrată în vederea eliminării în totalitate a fracției organice înainte de epurarea biologică a apelor uzate (degresarea pieilor de oaie); 4. ca emulgator în produsele agricole de tratare prin imersarea ugerelor; 5. în procese de prelucrare a metalelor, cu excepția utilizării în cadrul sistemelor închise și controlate, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat; 6. în procese de fabricare a celulozei și a hârtiei; 7. în produsele cosmetice; 8. în alte produse de igienă corporală, cu excepția: spermicidelor; 9. în coaditivi în pesticide și biocide. Cu toate acestea, autorizațiile acordate pentru produse de protecție a plantelor sau produse biocide care conțin etoxilați de nonilfenol ca și coformulant, care au fost acordate data intrării în vigoare a prezentei HG, nu sunt afectate de această restricție până la data expirării lor.
46a. Etoxilați de nonilfenol (NPE) (C₂H₄O)_nC₁₅H₂₄O	1. Nu pot fi plasați pe piață în articole textile susceptibile, în mod rezonabil, de a fi spălate în apă pe parcursul ciclului lor normal de viață, în concentrații mai mari sau egale cu 0,01 %, în greutate, din articolul textil sau din fiecare parte a articolului textil. 2. Punctul 1 nu se aplică în cazul plasării pe piață a articolelor textile purtate sau uzate sau în cazul articolelor textile noi, fabricate exclusiv din textile reciclate, fără utilizarea NPE. 3. În sensul punctelor 1 și 2, „articol textil” înseamnă orice produs nefinit, semifinit sau finit, compus, în greutate, din minimum 80 % fibre textile, sau orice alt produs care conține o parte compusă, în greutate, din minimum 80 % fibre textile, cum ar fi îmbrăcămintea, accesoriile, textilele de interior, fibrele, firele, țesăturile și fâșiile tricotate.
47. Compușii cromului VI	1. Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea cimentului și a amestecurilor care conțin ciment, dacă acestea conțin, atunci când sunt hidratate, o cantitate de crom VI solubil mai mare de 2 mg/kg (0,0002 %) din totalul greutateii de ciment uscat. 2. În cazul în care se folosesc agenți reducători, fără a aduce atingere aplicării Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, aprobat de Guvern, furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestora, că pe ambalajul cimentului sau al amestecurilor care conțin ciment sunt marcate în mod vizibil, lizibil și rezistent la ștergere informații privind data ambalării, condițiile de depozitare, precum și perioada limită de depozitare în care agentul reducător

	se menține activ și conținutul de crom VI solubil rămâne sub limita prevăzută la punctul 1. 3. Prin derogare, cerințele de la punctele 1 și 2 nu se aplică în cazul plasării pe piață și al utilizării în procese controlate, închise și în totalitate automatizate, în care cimentul și amestecurile care conțin ciment sunt manevrate exclusiv de către mașini și unde nu există nicio posibilitate de contact cutanat. 4. Standardul adoptat de Institutul de Standardizare din Moldova (ISM) pentru testarea conținutului de crom (VI) solubil în apă din ciment și din amestecurile care conțin ciment este utilizat ca metodă de testare pentru demonstrarea conformității cu punctul 1. 5. Articolele din piele care vin în contact cu pielea nu se plasează pe piață în cazul în care conțin crom (VI) în concentrații mai mari sau egale cu 3 mg/kg (0,0003 % din greutate) din greutatea totală a pielii în stare uscată. 6. Articolele care conțin părți din piele care intră în contact cu pielea nu se plasează pe piață în cazul în care oricare dintre aceste părți din piele conțin crom (VI) în concentrații mai mari sau egale cu 3 mg/kg (0,0003 % din greutate) din greutatea totală în stare uscată a părții de piele respective. 7. Punctele 5 și 6 nu se aplică în cazul plasării pe piață a articolelor second-hand care au făcut obiectul utilizării finale înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG.
48. Toluen Nr. CAS 108-88-3 Nr. CE 203-625-9	Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt utilizate în adezivi sau în vopsele care se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg.
49. Triclorbenzen Nr. CAS 120-82-1 Nr. CE 204-428-0	Se interzice plasarea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, pentru orice utilizare, cu excepția: a) utilizării ca substanță intermediară de sinteză; sau b) ca solvent de reacție în aplicațiile chimice în sistem închis pentru reacțiile de clorurare; sau c) la fabricarea 1,3,5-trinitro-2,4,6-triaminobenzenului (TATB).
50. Hidrocarburi aromatice policiclice (PAH) (a) Benzo [a]piren (BaP) Nr. CAS 50-32-8 (b) Benzo [e]piren (BeP) Nr. CAS 192-97-2 (c) Benzo[a]antracen (BaA) Nr. CAS 56-55-3 (d) Crisen (CHR) Nr. CAS 218-01-9	1. Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea uleiurilor de diluție la producerea de anvelope sau de părți de anvelope, în cazul în care conțin: 1) peste 1 mg/kg (0,0001 % în greutate) de BaP; sau 2) peste 10 mg/kg (0,001 % în greutate) din suma tuturor PAH-urilor enumerate. Standardul moldovenesc armonizat cu standardul European EN 16143:2013 [Produse petroliere. Determinarea conținutului de benzo(a)piren (BaP) și a hidrocarburilor aromatice policiclice (HAP) în uleiurile de diluare. Metoda care utilizează purificarea dublă LC și analiza GC/MS] este utilizată ca metodă de testare pentru demonstrarea conformității cu limitele menționate la primul paragraf. 2. În plus, este interzisă plasarea pe piață a anvelopelor și a suprafețelor de rulare destinate reșapării în cazul în care conțin uleiuri de diluție care depășesc valorile limită indicate la punctul 1.

(e) Benzo[b]fluorant en (BbFA) Nr. CAS 205-99-2 (f) Benzo[j]fluorant en (BjFA) Nr. CAS 205-82-3 (g) Benzo[k]fluorant en (BkFA) Nr. CAS 207-08-9 (h) Dibenzo[a,h]antracen (DBAhA) Nr. CAS 53-70-3	Aceste limite sunt considerate ca fiind respectate în cazul în care compușii cauciucului vulcanizat nu depășesc valoarea limită de 0,35 % de unități protoni Bay, măsurată și calculată prin metoda SM SR ISO 21461:2013 (Cauciuc. Determinarea aromaticității uleiurilor din compozițiile de cauciuc vulcanizat). 3. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 2 anvelopele reșapate, în cazul în care suprafața de rulare a acestora nu conține uleiuri de diluție peste limitele menționate la punctul 1. 4. În sensul prezentei secțiuni, „anvelope” înseamnă anvelope pentru vehicule care intră sub incidența: 1) legislației privind omologarea și supravegherea pieței autovehiculelor rutiere și remorcilor acestora, precum și ale sistemelor, componentelor și unităților tehnice separate destinate vehiculelor respective; și 2) legislației privind omologarea autovehiculelor cu două sau trei roți. 5. Articolele nu trebuie să fie plasate pe piață în vederea comercializării către publicul larg, în cazul în care oricare dintre elementele lor componente din cauciuc sau plastic care intră în contact direct și prelungit sau în contact direct, scurt și repetat cu pielea sau cavitatea bucală, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, conține mai mult de 1 mg/kg (0,0001 % din greutatea elementului) din oricare dintre HAP enumerate. Aceste articole includ, printre altele: 1) echipamente sportive cum ar fi biciclete, crose de golf, rachete; 2) articole de gospodărie, cărucioare, cadre de mers; 3) ustensile de uz casnic; 4) îmbrăcăminte, încălțăminte, mănuși și articole de îmbrăcăminte de sport; 5) curele de ceas, manșete pentru protecția încheieturilor, măști, benzi pentru garnituri interioare. 6. Jucăriile, inclusiv jucăriile pentru activități, precum și articolele de îngrijire a copilului nu trebuie să fie plasate pe piață în cazul în care oricare dintre elementele lor componente din cauciuc sau plastic care intră în contact direct și prelungit, sau în contact direct, scurt și repetat cu pielea sau cavitatea bucală, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, conțin mai mult de 0,5 mg/kg (0,00005 % din greutatea elementului) din oricare dintre HAP enumerate. 7. Prin derogare de la dispozițiile punctelor 5 și 6, aceste paragrafe nu se aplică în cazul articolelor plasate pe piață pentru prima dată înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG. 8. Granulele sau mulciul nu se plasează pe piață pentru a fi utilizate ca material de umplere în terenuri cu gazon sintetic sau în vrac pe terenuri de joacă sau în aplicații sportive în cazul în care conțin mai mult de 20 mg/kg (0,002 % în greutate) din suma tuturor HAP enumerate.

	9. Granulele sau mulciul nu se utilizează ca material de umplere în terenuri cu gazon sintetic sau în vrac pe terenuri de joacă sau în aplicații sportive în cazul în care conțin mai mult de 20 mg/kg (0,002 % în greutate) din suma tuturor HAP enumerate. 10. Granulele sau mulciul plasate pe piață pentru a fi utilizate ca material de umplere în terenuri cu gazon sintetic sau în vrac pe terenuri de joacă sau în aplicații sportive trebuie marcate cu un număr unic de identificare a lotului. 11. Granulele sau mulciul care sunt în uz la data intrării în vigoare a prezentei HG ca material de umplere în terenuri cu gazon sintetic sau în vrac pe terenuri de joacă sau în aplicații sportive pot fi păstrate și pot fi utilizate în continuare acolo în același scop. 12. În sensul punctelor 10-11: 1) „granule” înseamnă amestecuri care apar ca particule solide cu dimensiuni cuprinse între 1 și 4 mm, fabricate din cauciuc sau alt material vulcanizat sau polimeric de origine reciclată sau virgină sau obținute dintr-o sursă naturală; 2) „mulci” înseamnă amestecuri care apar ca particule solide în formă de fulgi cu dimensiuni cuprinse între 4 și 130 mm lungime și între 10 și 15 mm lățime, fabricate din cauciuc sau alt material vulcanizat sau polimeric de origine reciclată sau virgină sau obținute dintr-o sursă naturală; 3) „material de umplere pentru terenurile cu gazon sintetic” constă în granule utilizate pe terenurile cu gazon sintetic pentru a îmbunătăți caracteristicile de performanță tehnică sportivă ale sistemului cu gazon; 4) „utilizare în vrac pe terenuri de joacă sau în aplicații sportive” înseamnă orice utilizare în vrac a granulelor sau mulciului pe terenuri de joacă sau în scopuri sportive, altele decât ca material de umplere pentru terenurile cu gazon sintetic.
51. Ftalat de bis(2- etilhexil) (DEHP) Nr. CAS: 117-81-7 Nr. CE: 204-211-0 Ftalat de dibutil (DBP) Nr. CAS: 84-74-2 Nr. CE: 201-557-4 Ftalat de butil și benzil (BBP) Nr. CAS: 85-68-7 Nr. CE: 201-622-7 Ftalat de diizobutil (DIBP) Nr. CAS: 84-69-5	1. Este interzisă utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, individual sau în orice combinație a ftalaților menționați în coloana 1 a prezentei rubrici, în concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % din greutatea materialului plastifiat, în jucării și articole pentru îngrijirea copilului. 2. Este interzisă plasarea pe piață în jucării și articole pentru îngrijirea copilului, individual sau în orice combinație a primilor trei ftalați menționați în coloana 1 a prezentei rubrici, în concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % din greutatea materialului plastifiat. În plus, este interzisă plasarea pe piață în jucării și articole pentru îngrijirea copilului, individual sau în orice combinație a primilor trei ftalați menționați în coloana 1 a prezentei rubrici, în concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % din greutatea materialului plastifiat. 3. Este interzisă plasarea pe piață în articole, individual sau în orice combinație a ftalaților menționați în coloana 1 a prezentei rubrici, într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % în greutate din orice material plastifiat în articol.

Nr. CE: 201-553-2	4. Punctul 3 nu se aplică: 1) articolelor destinate exclusiv utilizării în industrie și agricultură sau utilizării în aer liber, cu condiția ca niciun material plastifiat să nu vină în contact cu membranele mucoase umane sau în contact prelungit cu pielea umană; 2) aeronavelor plasate pe piață înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG sau articolelor utilizate exclusiv la întreținerea sau repararea acestor aeronave, indiferent de data plasării pe piață, în cazul în care acestea sunt esențiale pentru siguranța și navigabilitatea acestor aeronave; 3) autovehiculelor care se înscriu în domeniul de aplicare al legii privind omologarea și supravegherea pieței autovehiculelor rutiere și remorcilor acestora, precum și ale sistemelor, componentelor și unităților tehnice separate destinate vehiculelor respective plasate pe piață înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG sau articolelor utilizate exclusiv la întreținerea sau repararea acestor vehicule, indiferent de data plasării pe piață, în cazul în care vehiculele nu pot funcționa în mod corespunzător fără aceste articole; 4) articolelor plasate pe piață înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG; 5) dispozitivelor de măsurare pentru utilizare în laborator sau componentelor acestora; 6) materialelor și obiectelor destinate să vină în contact cu produsele alimentare care fac obiectul Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 308/2011; 7) dispozitivelor medicale care fac obiectul domeniului de aplicare al Legii nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale sau Regulamentului privind condițiile de introducere pe piață a dispozitivelor medicale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 702/2018, sau părților acestora; 8) echipamentelor electrice și electronice care fac obiectul domeniului de aplicare al Reglementării tehnice privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, aprobată de Guvern. 9) ambalajelor primare ale medicamentelor care fac obiectul domeniului de aplicare al Legii nr. 1409/2007 cu privire la medicamente; 10) jucăriilor și articolelor pentru îngrijirea copilului care fac obiectul punctelor 1 și 2. 5. În sensul punctelor 1, 2, 3 și 4 sbp. 1), 1) „material plastifiat” înseamnă oricare dintre următoarele materiale omogene: a) clorură de polivinil (PVC), clorură de poliviniliden (PVDC), acetat de polivinil (PVA), poliuretani; b) orice alți polimeri (inclusiv, printre altele, spumele polimerice și materialele cauciucate), cu excepția acoperirilor cu cauciuc siliconic și latex natural; c) acoperirile de suprafață, acoperirile antiderapante, finisajele, decalcomaniile, desenele imprimate; d) adezivii, materialele de etanșare, cernelurile și vopselele;

	2) „contact prelungit cu pielea umană” înseamnă contact neîntrerupt de peste 10 minute sau contact intermitent timp de 30 de minute pe zi; 3) „articol pentru îngrijirea copilului” înseamnă orice produs menit să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, hrănirea copiilor sau suptul. 6. În sensul punctului (4) litera (b), „aeronavă” înseamnă una dintre următoarele: 1) o aeronavă civilă în sensul Codului aerian al Republicii Moldova nr. 301/2017 sau cu o aprobare de proiectare eliberată în conformitate cu reglementările naționale ale unui stat contractant al Organizației Aviației Civile Internaționale (OACI) sau pentru care a fost eliberat un certificat de navigabilitate de către un stat contractant al OACI în temeiul anexei 8 la Convenția privind aviația civilă internațională, semnată la 7 decembrie 1944, la Chicago, ratificată de Republica Moldova prin Hotărîrea Parlamentului nr. 97-XIII din 12 mai 1994 Privind aderarea Republicii Moldova la unele acte internaționale referitoare la aviația civilă internațională; 2) o aeronavă militară.
52. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și CE care se referă la substanță): (a) Ftalat de di-„izononil” (DINP) Nr. CAS 28553-12-0 și 68515-48-0 Nr. CE 249-079-5 și 271-090-9 (b) Ftalat de di-„izodecil” (DIDP) Nr. CAS 26761-40-0 și 68515-49-1 Nr. CE 247-977-1 și 271-091-4 (c) Ftalat de di-n-octil (DNOP) Nr. CAS 117-84-0 Nr. CE 204-214-7	1. Este interzisă utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari de 0,1 % din masa materialului plastifiat, în jucării și articole de puericultură care pot fi introduse în gură de către copii. 2. Este interzisă introducerea pe piață a unor astfel de jucării și articole de puericultură care conțin acești ftalați într-o concentrație mai mare de 0,1 % din masa materialului plastifiat. 3. În sensul prezentei secțiuni, „articol de puericultură” înseamnă orice produs menit să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, hrănirea copiilor sau suptul.
54. 2-(2-metoxietoxi)etanol (DEGME) Nr. CAS 111-77-3 Nr. CE 203-906-6	Este interzisă plasarea pe piață a acestei substanțe, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în vopsele, decapanți pentru vopsele, agenți de curățare, emulsii cu autoluciu sau etanșanți pentru pardoseli, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate.
55. 2-(2-butoxietoxi) etanol (DEGBE) Nr. CAS 112-34-5 Nr. CE 203-961-6	1. Este interzisă plasarea pe piață a acestei substanțe pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în vopsele aplicate prin pulverizare sau în substanțe de curățare prin pulverizare incluse în dispersoare de aerosoli, în concentrații mai mari sau egale cu 3 % în greutate. 2. Este interzisă plasarea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a vopselelor și a substanțelor de curățare prin pulverizare incluse în

		dispersoare de aerosoli care conțin DEGBE și care nu respectă cerințele de la punctul 1. 3. Fără a aduce atingere Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestora, că vopselele, în afara celor aplicate prin pulverizare care conțin DEGBE în concentrații mai mari sau egale cu 3 % în greutate și care sunt plasate pe piață pentru a fi comercializate publicului larg, sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „A nu se utiliza pentru echipamentul de vopsire prin pulverizare”.
56. Metilen-difenil diizocianat (MDI) Nr. CAS 26447-40-5; Nr. CE 247-714-0, inclusiv următorii izomeri specifici: (a) diizocianat de 4,4'-metilen-difenil: Nr. CAS 101-68-8; Nr. CE 202-966-0; (b) diizocianat de 2,4'-metilen-difenil: Nr. CAS 5873-54-1; Nr. CE 227-534-9; (c) diizocianat de 2,2'-metilen-difenil: Nr. CAS 2536-05-2; Nr. CE 219-799-4		1. Se interzice plasarea pe piață a acestei substanțe în vederea comercializării către publicul larg drept constituent în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate MDI, cu excepția cazului în care furnizorii se asigură, înainte de plasarea pe piață a acestei substanțe, că ambalajul său: 1) conține mănuși de protecție care îndeplinesc cerințele conține mănuși de protecție care îndeplinesc cerințele Reglementării tehnice privind echipamentele individuale de protecție aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 108/2022; 2) este marcat în mod vizibil, lizibil și fără posibilitate de ștergere cu următoarea mențiune, fără a aduce atingere Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor: a) „Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. b) Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. c) Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul SM EN 14387:2021, cu filtru de tipul A1).” 2. Prin derogare, punctul 1 litera (a) nu se aplică adezivilor termofuzibili.
57. Ciclohexan Nr. CAS 110-82-7 Nr. CE 203-806-2		1. Este interzisă plasarea pe piață a acestei substanțe pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în adezivi pe bază de neopren, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în pachete mai mari de 350 g. 2. Este interzisă plasarea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a adezivilor pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu respectă cerințele de la punctul 1. 3. Fără a aduce atingere Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, aprobat de Guvern, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că adezivi pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate și care sunt plasați pe piață pentru a fi comercializați publicului larg după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri prezintă următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „ A nu se folosi în condiții de ventilație slabă. A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.”
58. Nitratul de amoniu (AN)	de	1. Este interzisă plasarea pe piață a acestei substanțe ca atare sau în amestecuri care conțin mai mult de 28 % în greutate nitrogen provenind

Nr. CAS 6484-52-2 Nr. CE 229-347-8	din nitrat de amoniu, în vederea utilizării ca îngrășământ solid, simplu sau compus, în afara cazului în care îngrășământul respectă specificațiile tehnice pentru îngrășămintele pe bază de nitrat de amoniu cu conținut ridicat de nitrogen prevăzute de Reglementarea tehnică „Fertilizanți minerali. Cerințe esențiale, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 268/2012.
59. Diclormetan Nr. CAS 75-09-2 Nr. CE: 200-838-9	1. Decapanții pentru vopsele care conțin diclormetan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 %: 1) nu se plasează pe piață în scopul furnizării către publicul larg sau către profesioniști; 2) nu se utilizează de către profesioniști după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri. În sensul prezentului punct: a) „profesionist” înseamnă orice persoană fizică sau juridică, inclusiv lucrători și lucrători independenți care decapează vopseaua în cadrul activităților lor profesionale în afara unei instalații industriale; b) „instalație industrială” înseamnă o instalație utilizată pentru activități de decapare a vopselelor. 2. Prin derogare de la punctul 1, se permite pentru anumite activități utilizarea de către profesioniști cu instruire specială a decapanților pentru vopsele care conțin diclormetan și pot permite plasarea pe piață a unor astfel de decapanți pentru aprovizionarea acestor profesioniști. Ministerul Sănătății stabilește dispoziții corespunzătoare pentru protecția sănătății și a siguranței profesioniștilor care utilizează decapanți pentru vopsea care conțin diclormetan. Dispozițiile respective includ cerința ca profesionistul să dețină un certificat, astfel încât să demonstreze că dispune de o formare și de competența corespunzătoare pentru a folosi în condiții de siguranță decapanții pentru vopsea care conțin diclormetan. 3. Un profesionist care beneficiază de derogarea menționată la punctul 2 își poate desfășura activitatea pe teritoriul Republicii Moldova. Formarea profesională menționată la punctul 2 trebuie să cuprindă cel puțin: 1) conștientizarea, evaluarea și gestionarea riscurilor pentru sănătate, inclusiv informații privind înlocuitori sau procese existente ale căror condiții de utilizare sunt mai puțin periculoase pentru sănătatea și siguranța lucrătorilor; 2) utilizarea unei ventilații adecvate; 3) utilizarea unor echipamente individuale de protecție corespunzătoare care sunt în conformitate cu cerințele Reglementării tehnice privind echipamentele individuale de protecție aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 108/2022. Angajatorii și lucrătorii independenți trebuie, de preferință, să înlocuiască diclormetanul cu o substanță sau un proces chimic ale cărui condiții de utilizare nu prezintă riscuri sau prezintă un risc mai redus pentru siguranța și sănătatea lucrătorilor. Profesionistul aplică toate măsurile de siguranță relevante care se utilizează în practică, inclusiv utilizarea echipamentelor individuale de protecție. 4. Fără a aduce atingere altor dispoziții legislative în domeniul protecției lucrătorilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclormetan în

	concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % pot fi utilizați în instalații industriale numai dacă sunt îndeplinite cel puțin următoarele condiții: 1) există o ventilație eficientă în toate zonele de prelucrare, în special pentru prelucrarea umedă și uscarea articolelor decapate: la rezervoarele de imersie ventilația locală este suplimentată prin ventilare forțată în zonele respective pentru a reduce la minimum expunerea și a respecta, dacă este fezabil din punct de vedere tehnic, limitele de expunere relevante pentru utilizarea profesională; 2) s-au luat măsuri pentru a reduce la minimum evaporarea din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: capace pentru acoperirea rezervoarelor de imersie, mai puțin pe durata încărcării și descărcării; proceduri de încărcare/descărcare adecvate pentru rezervoarele de imersie; spălarea rezervoarelor cu apă sau apă sărată pentru a îndepărta solvenții în exces după descărcare; 3) s-au luat măsuri pentru manipularea în condiții de siguranță a diclormetanului din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: pompe și conducte pentru a transfera decapantul pentru vopsele în și din rezervoarele de imersie; și dispozitive adecvate pentru curățarea în condiții de siguranță a rezervoarelor și îndepărtarea nămolului; 4) sunt disponibile echipamente individuale de protecție, care sunt în conformitate cu Reglementarea tehnică privind echipamentele individuale de protecție aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 108/2022, ca de exemplu: mănuși de protecție adecvate, ochelari și îmbrăcăminte de protecție; și echipament corespunzător de protecție a respirației în cazul în care respectarea limitelor de expunere relevante pentru utilizarea profesională nu se poate asigura în alt mod; 5) se asigură informarea, instruirea și formarea corespunzătoare a operatorilor privind utilizarea unor astfel de echipamente. 5. Fără a aduce atingere Regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclormetan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % se marchează în mod vizibil, lizibil și de neșters cu mențiunea: „Numai pentru utilizatorii industriali și profesioniști autorizați– a se verifica unde este permisă utilizarea.”
60. Acrilamidă nr. CAS 79-06-1	Nu se va plasează pe piață sau utiliza ca substanță sau componentă în amestecuri în concentrație egală sau superioară celei de 0,1 % în greutate pentru aplicații în care este utilizat după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.
61. Dimetil fumarat (DMF) Nr. CAS 624-49-7 CE 210-849-0	Nu se utilizează în articole sau părți ale acestora în concentrații mai mari de 0,1 mg/kg. Articolele sau părțile acestora care conțin DMF în concentrații mai mari decât 0,1 mg/kg nu se plasează pe piață.
62. (a) Acetat de fenilmercur Nr. CE: 200-532-5 Nr. CAS: 62-38-4	1. Se interzice producerea, plasarea pe piață sau utilizarea, ca substanțe sau în amestecuri, după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, dacă concentrația de mercur din amestecuri este mai mare sau egală cu 0,01 % din greutate.

(b) Propionat de fenilmercur Nr. CE: 203-094-3 Nr. CAS: 103-27-5 (c) 2-etilhexanoat de fenilmercur Nr. CE: 236-326-7 Nr. CAS: 13302-00-6 (d) Octanoat de fenilmercur Nr. CE: - Nr. CAS: 13864-38-5 (e) Neodecanoat de fenilmercur Nr. CE: 247-783-7 Nr. CAS: 26545-49-3	2. Se interzice plasarea pe piață a articolelor sau părților acestora care conțin una sau mai multe dintre aceste substanțe, după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, dacă concentrația de mercur din articole sau părți ale acestora este mai mare sau egală cu 0,01 % din greutate..
63. Plumb Nr. CAS 7439-92-1 Nr. CE 231-100-4 și compușii acestuia.	1. Nu se plasează pe piață și nu se utilizează în nicio componentă individuală a articolelor de bijuterie dacă concentrația de plumb (în metal) a componentei în cauză este egală sau mai mare de 0,05 % în greutate. 2. În sensul punctului 1; 1) „articolele de bijuterie” desemnează articolele de bijuterie și articolele de imitații de bijuterie, precum și accesorii de păr, inclusiv: a) brățări, coliere și inele; b) bijuterii de tip piercing, c) ceasuri de mână și articole de tip brățară; d) broșe și butoni; 2) „orice componentă individuală” desemnează materialele din care sunt fabricate bijuteriile, precum și elementele constitutive ale acestora. 3. Punctul 1 se aplică, de asemenea, componentelor individuale atunci când sunt folosite sau plasate pe piață pentru fabricarea de bijuterii. 4. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 1: 1) sticla tip cristal (categoriile 1, 2, 3 și 4) în conformitate cu Reglementarea tehnică privind sticla cristal, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 718/2023; 2) componentele interne ale ceasurilor inaccesibile consumatorilor; 3) pietrele prețioase și semiprețioase nesintetice sau reconstituite [codul NC 7103 , astfel cum a fost stabilit prin Nomenclatura combinată a mărfurilor], cu excepția cazului în care acestea au fost tratate cu plumb sau compușii săi sau cu amestecuri care conțin aceste substanțe; 4) emailurile, definite ca amestecuri vitrifiabile obținute prin fuziune, vitrificare sau sinterizarea minereurilor topite la o temperatură de cel puțin 500 °C. 5. Prin derogare, punctul 1 nu se aplică articolelor de bijuterie plasate pe piață înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG și articolelor de

	bijuterie produse înainte de 10 decembrie 1961. 6. Nu se plasează pe piață și nu se utilizează în articole furnizate publicului larg, în cazul în care concentrația de plumb (exprimată ca metal) în articolele respective sau în părțile accesibile ale acestora este egală cu sau depășește 0,05 % din greutate, iar articolele respective sau părțile accesibile ale acestora ar putea, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, să fie plasate în gură de către copii. Această limită nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că rata eliberării plumbului prezent într-un astfel de articol sau în orice parte accesibilă a unui articol, acoperit sau neacoperit, nu depășește 0,05 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ pe oră (echivalentă cu 0,05 $\mu\text{g}/\text{g}/\text{h}$) și, pentru articolele acoperite, că acoperirea este suficientă pentru a asigura că această rată a eliberării plumbului nu este depășită pentru o perioadă de cel puțin doi ani în condiții de utilizare normale sau rezonabil previzibile a articolului. În sensul prezentului alineat, se consideră că un articol sau o parte accesibilă a unui articol poate fi plasat în gură de către copii, în cazul în care una dintre dimensiunile sale este mai mică de 5 cm sau dacă prezintă o parte detașabilă sau protuberantă de această dimensiune. 7. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 6: 1) articolele de bijuterie menționate la punctul 1; 2) sticla cristal în conformitate cu Reglementarea tehnică privind sticla cristal, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 718/2023; 3) pietrele prețioase și semiprețioase nesintetice sau reconstituite [codul NC 7103 , astfel cum a fost stabilit prin Nomenclatura combinată a mărfurilor], cu excepția cazului în care acestea au fost tratate cu plumb sau compuși săi sau cu amestecuri care conțin aceste substanțe; 4) emailurile, definite ca amestecuri vitrifiabile obținute prin fuziune, vitrificare sau sinterizarea minereului topit la o temperatură de cel puțin 500 °C; 5) cheile și broaștele, inclusiv lacătele; 6) instrumentele muzicale; 7) articolele și părțile articolelor care conțin aliaje de alamă, în cazul în care concentrația de plumb (exprimată ca metal) din aliajul de alamă nu depășește 0,5 % din greutate; 8) vârfurile instrumentelor de scris; 9) articolele religioase; 10) bateriile cu zinc-carbon portabile și bateriile de tip pastilă; 11) articolele care intră sub incidența: a) Regulamentului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 561/2020.; b) Regulamentului privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 308/2011 ; c) Reglementarea tehnică privind siguranța jucăriilor, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 808/2015. d) Reglementării tehnice privind restricțiile de utilizare a unor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

	8. Prin derogare, punctul 6 nu se aplică în cazul articolelor plasate pe piață înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG. 9. După intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, în zonele umede sau pe o rază de 100 de metri în vecinătatea zonelor umede se interzice efectuarea oricăreia dintre următoarele acțiuni: 1) tragerea cu arma cu alice care conțin plumb în concentrație (exprimată ca metal) de cel puțin 1 % în procente de masă; 2) transportul oricărei astfel de alice în timpul activității de tragere cu arma în zone umede sau în timpul deplasării către o zonă umedă pentru activitatea de tragere cu arma. În sensul primului paragraf: (a) „pe o rază de 100 de metri în vecinătatea unei zone umede” înseamnă pe o rază de cel mult 100 de metri de la orice punct limitrof al unei zone umede; (b) „tragere cu arma în zone umede” înseamnă tragerea cu arma efectuată într-o zonă umedă sau pe o rază de 100 de metri în vecinătatea unei zone umede; (c) în cazul în care o persoană este găsită transportând alice într-o zonă umedă sau pe o rază de 100 de metri în vecinătatea unei zone umede în timpul activității de tragere cu arma sau în timpul deplasării către o zonă umedă în scopul tragerii cu arma, tragerea în cauză este considerată ca fiind o tragere cu arma într-o zonă umedă, cu excepția cazului în care persoana în cauză poate demonstra că a fost vorba despre un alt tip de tragere cu arma. 10. În cazul în care cel puțin 20 % din teritoriul statului, cu excepția apelor teritoriale, este constituit din zone umede, se permite înlocuirea restricției prevăzută la punctul 9 primul paragraf cu interdicția, începând cu 15 februarie 2024, a următoarelor acțiuni pe întreg teritoriu național: (a) plasarea pe piață a alicelor care conțin plumb în concentrație (exprimată ca metal) de cel puțin 1 % în procente de masă; (b) orice tragere cu arma cu astfel de alice; (c) transportul oricărei astfel de alice în timpul activității de tragere cu arma sau al deplasării în scopul tragerii cu arma. 11. În sensul punctelor 9 și 10: 1) „zone umede” înseamnă zone de mlaștini, bălți, turbării sau apă, naturale sau artificiale, permanente sau temporare, cu apă stagnantă sau curgătoare, dulce, salmastră sau sărată, inclusiv zone marine în care adâncimea apei la reflux nu depășește șase metri; 2) „alice” înseamnă alice utilizate sau destinate utilizării într-un sigur cartuș de pușcă; 3) „pușcă” înseamnă o armă cu țeavă lisă, cu excepția armelor cu aer comprimat; 4) „tragere cu arma” înseamnă orice tragere cu o pușcă; 5) „transport” înseamnă orice transport nemijlocit efectuat de către o persoană sau orice transport prin orice alte mijloace;

	6) atunci când se stabilește dacă o persoană asupra căreia s-au găsit alicele transportă alicele „în cadrul deplasării către o activitate de tragere cu arma”: a) se ține seama de toate circumstanțele cazului; b) persoana asupra căreia s-au găsit alicele nu trebuie neapărat să fie aceeași persoană care efectuează tragerea cu arma. 12. Nu se plasează pe piață și nu se utilizează în articole fabricate din polimeri sau copolimeri de clorură de vinil („PVC”) în cazul în care concentrația de plumb este mai mare sau egală cu 0,1 % din materialul PVC, în procente de greutate. 13. Prin derogare, punctul 12 nu se aplică articolelor din PVC care conțin PVC flexibil valorificat până la data intrării în vigoare a prezentei HG. 14. Prin derogare, punctul 12 nu se aplică următoarelor articole din PVC care conțin PVC rigid recuperat până la 28 mai 2033 în cazul în care concentrația de plumb este mai mică de 1,5 % în procente de greutate din PVC-ul rigid recuperat: 1) profiluri și benzi pentru aplicări în exterior în domeniul construcțiilor și în lucrări de inginerie civilă, cu excepția platformelor și a teraselor; 2) profiluri și benzi pentru platforme și terase, cu condiția ca PVC-ul recuperat să fie utilizat într-un strat intermediar și să fie acoperit în întregime cu un strat de PVC sau de alt material a cărui concentrație de plumb este mai mică de 0,1 % în procente de greutate; 3) profiluri și benzi utilizate în spații disimulate sau în spații vide ale clădirilor și în lucrări de inginerie civilă (unde acestea sunt inaccesibile în timpul utilizării normale, cu excepția întreținerii; de exemplu, conducte pentru cabluri); 4) profiluri și benzi destinate unei utilizări în interior în domeniul construcțiilor, cu condiția ca întreaga suprafață a profilului sau a benzii orientată spre încăperile ocupate din clădire după instalare să fie fabricată utilizând PVC sau un alt material a cărui concentrație de plumb este mai mică de 0,1 % în procente de greutate; 5) conducte multistrat (cu excepția conductelor pentru apă potabilă), cu condiția ca PVC-ul recuperat să fie utilizat într-un strat intermediar și să fie acoperit în întregime cu un strat de PVC sau de alt material a cărui concentrație de plumb este mai mică de 0,1 % în procente de greutate; 6) accesorii, cu excepția accesoriilor pentru conductele de apă potabilă De la 28 mai 2026, PVC-ul rigid recuperat din categoriile de articole menționate la literele 1)- 4) se utilizează numai pentru producția de articole noi din oricare dintre categoriile respective. Furnizorii de articole din PVC care conțin PVC rigid recuperat cu o concentrație de plumb mai mare sau egală cu 0,1 % din materialul PVC, în procente de greutate, se asigură, înainte de plasarea articolelor respective pe piață, că pe acestea figurează în mod vizibil, lizibil și indelebil mențiunea: „Conține $\geq 0,1$ % plumb”. În cazul în care mențiunea nu poate

	figura pe articol din cauza naturii articolului, aceasta trebuie să figureze pe ambalajul articolului. Furnizorii de articole din PVC care conțin PVC rigid valorificat transmit Agenției de Mediu, la cerere, documente justificative care susțin afirmațiile conform cărora PVC-ul din articolele respective este valorificat. Pentru justificare pot fi utilizate certificate privind trasabilitatea și conținutul de material reciclat, cum ar fi cele elaborate în conformitate cu standardul SM SR EN 15343:2012 sau cu standarde echivalente recunoscute. Afirmațiile făcute cu privire la faptul că PVC-ul din articolele importate este valorificat trebuie să fie însoțite de un certificat care să ofere dovezi echivalente privind trasabilitatea și conținutul de material reciclat, emis de o parte terță independentă. 15. Prin derogare, punctul 12 nu se aplică: 1) separatoarelor din PVC și siliciu utilizate în bateriile plumb-acid, până la 28 mai 2033; 2) articolelor menționate la punctul 1, în conformitate cu punctele 2-5, și articolelor menționate la punctul 6, în conformitate cu punctele 7 și 8; 3) articolelor care intră sub incidența: a) Regulamentului privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 308/2011 ; b) Reglementării tehnice privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice; c) Regulamentului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 561/2020; d) Reglementarea tehnică privind siguranța jucăriilor, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 808/2015. 16. Prin derogare, punctul 12 nu se aplică articolelor din PVC plasate pe piață până la data intrării în vigoare a prezentei HG.
64. 1,4-diclorbenzen Nr. CAS 106-46-7 Nr. CE 203-400-5	Este interzisă plasarea pe piață sau utilizarea ca substanță sau ca o componentă în amestecuri, în concentrație masică egală cu sau mai mare de 1 %, atunci când substanța sau amestecul sunt plasate pe piață pentru utilizarea sau sunt utilizate ca dezodorizant de cameră sau dezodorizant în toalete, locuințe, birouri sau alte spații publice închise.
65. Sărurile anorganice de amoniu	1. Nu pot fi plasate pe piață sau utilizate în amestecuri izolante din celuloză sau în articole izolante din celuloză după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, cu excepția cazului în care emisia de amoniac din acele amestecuri sau articole prezintă o concentrație mai mică de 3 ppm din volum (2,12 mg/m³), în condițiile de testare specificate la punctul 4. Furnizorul de amestecuri izolante din celuloză conținând săruri anorganice de amoniu trebuie să informeze destinatarul sau consumatorul cu privire la rata maximă de încărcare permisă a amestecului izolant din celuloză, exprimată în grosime și în densitate. Utilizatorul din aval al unui amestec izolant din celuloză conținând săruri anorganice de amoniu trebuie să se asigure că rata maximă de încărcare permisă comunicată de către furnizor nu este depășită.

	2. Prin derogare, punctul 1 nu se aplică plasării pe piață a amestecurilor izolante din celuloză destinate exclusiv producției de articole izolante din celuloză sau utilizării acelor amestecuri pentru producția de articole izolante din celuloză. 4. Conformitatea cu limita de emisie specificată la primul paragraf de la punctul 1 trebuie demonstrată în conformitate cu specificația tehnică CEN/TS 16516, adaptată după cum urmează: 1) durata testării trebuie să fie de cel puțin 14 zile, în loc de 28 de zile; 2) emisia de gaz de amoniac trebuie să fie măsurată cel puțin o dată pe zi pe parcursul testării; 3) limita de emisie nu trebuie atinsă sau depășită în nicio măsurare efectuată în timpul testării; 4) umiditatea relativă trebuie să fie de 90 %, în loc de 50 %; 5) trebuie să se folosească o metodă adecvată de măsurare a emisiei de gaz de amoniac; 6) (f) rata de încărcare, exprimată în grosime și în densitate, trebuie înregistrată în timpul eșantionării amestecurilor sau a articolelor izolante din celuloză care urmează a fi testate.
66. Bisfenol A Nr. CAS 80-05-7 Nr. CE 201-245-8	Nu se plasează pe piață în hârtie termică în concentrații mai mari sau egale cu 0,02 % în greutate după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.
68. Acizi perfluorocarboxilici liniari și ramificați din formula $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ unde $n = 8, 9, 10, 11, 12$ sau 13 (C9-C14 PFCA), inclusiv sărurile acestora și orice combinații ale acestora; Orice substanță asociată cu PFCA C9-C14 care are un grup perfluoro cu formula C_nF_{2n+1} -atașată direct la un alt atom de carbon, unde $n = 8, 9, 10, 11, 12$ sau 13, inclusiv sărurile acestora și toate combinațiile acestora; Orice substanță asociată cu PFCA C9-C14 care are un grup perfluoro cu	1. Nu se fabrică sau nu se plasează pe piață ca substanțe ca atare începând cu data intrării în vigoare a prezentei HG. 2. Începând cu data intrării în vigoare a prezentei HG, nu pot fi utilizate sau plasate pe piață: 1) în compoziția unei alte substanțe sub formă de constituent; 2) într-un amestec; 3) într-un articol, cu excepția cazului în care concentrația din substanță, amestec sau articol este sub 25 ppb pentru suma C9-C14 PFCA și sărurile acestora sau 260 ppb pentru suma substanțelor asociate cu PFCA C9-C14. 3. Prin derogare de la punctul 2, limita de concentrație este de 10 ppm pentru suma PFCA C9-C14, a sărurilor acestora și a substanțelor înrudite cu PFCA C9-C14, în cazul în care acestea sunt prezente într-o substanță care urmează să fie utilizată ca intermediar izolat transportat, sub rezerva îndeplinirii condițiilor de înregistrare a intermediarilor izolați transportați pentru fabricarea de fluoroproduse chimice cu o lungime a lanțului de perfluorocarbura egală cu sau mai mică de 6 atomi. 4. Punctul 2 se aplică începând de la data intrării în vigoare a prezentei HG pentru: 1) produsele textile rezistente la ulei și la apă destinate asigurării protecției lucrătorilor împotriva lichidelor periculoase care prezintă riscuri pentru sănătatea și siguranța acestora; 2) fabricarea politetrafluoretilenei (PTFE) și a fluorurii de poliviniliden (PVDF) pentru producția de: a) membrane filtrante de înaltă performanță și rezistente la coroziune pentru gaze, membrane filtrante pentru apă și membrane pentru materialele textile medicale;

formula C_nF_{2n+1} care nu este direct legată de alt atom de carbon, unde $n = 9, 10, 11, 12, 13$ sau 14 este unul dintre elementele structurale, inclusiv sărurile acestora și toate combinațiile acestora. Următoarele substanțe sunt excluse de la această desemnare: - $C_nF_{2n+1}-X$, unde $X = F, Cl$ sau Br - unde $n = 9, 10, 11, 12, 13$ sau 14, inclusiv orice combinații ale acestora; - $C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$ unde $n > 13$ și $X' =$ orice grupă, inclusiv sărurile.	b) schimbătoare de căldură utilizate pentru deșeurile industriale; c) materiale de etanșare industriale capabile să împiedice scurgerile de compuși organici volatili și de particule $PM_{2,5}$. 5. Prin derogare de la punctul 2, utilizarea PFCA C9-C14, a sărurilor acestora și a substanțelor înrudite cu PFCA C9-C14 este permisă până la data intrării în vigoare a prezentei HG pentru: 1) procedee fotolitografice sau de gravură în fabricarea semiconductorilor; 2) acoperirile fotografice aplicate pe filme; 3) dispozitivele medicale invazive și implantabile; 4) spumă de stingere a incendiilor pentru eliminarea vaporilor de combustibil lichid și pentru stingerea incendiilor cu combustibil lichid (incendii de clasă B) deja instalate în sisteme, inclusiv în sisteme mobile și fixe, în următoarele condiții: a) spuma de stingere a incendiilor care conține sau poate conține PFCA C9-C14, săruri ale acestora și substanțe asociate cu PFCA C9-C14 să nu fie utilizată pentru antrenament; b) spuma de stingere a incendiilor care conține sau poate conține PFCA C9-C14, săruri ale acestora și substanțe asociate cu PFCA C9-C14 să nu fie utilizată pentru teste, decât dacă toate scurgerile pot fi reținute într-un spațiu închis; c) utilizarea spumei de stingere a incendiilor care conține sau poate conține PFCA C9-C14, săruri ale acestora și substanțe asociate cu PFCA C9-C14 este permisă doar în locurile în care toate scurgerile pot fi reținute într-un spațiu închis; i. stocurile de spumă pentru stingerea incendiilor care conțin sau pot conține PFCA C9-C14, săruri ale acestora și substanțe asociate cu PFCA C9-C14 se gestionează în conformitate cu pct. 10-12 din Hotărîrea Guvernului nr. 744/2024 pentru aprobarea Regulamentului privind poluanții organici persistenți (POPs). 6. Punctul 2 sbp. 3) nu se aplică în cazul articolelor plasate pe piață pentru prima dată înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG. 7. Punctul 2 nu se aplică pentru învelișul recipientelor pentru inhalatoarele cu doză redusă sub presiune până la 25 august 2028. 8. Punctul 2 litera sbp. 3) se aplică începând de data intrării în vigoare a prezentei HG pentru: 1) semiconductorii; 2) semiconductorii încorporați în echipamente electronice semifinite și finite. 9. Punctul 2 litera sbp. 3) se aplică de la 31 decembrie 2030 semiconductorilor utilizați în piese de schimb pentru echipamente electronice finite plasate pe piață înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri. 10. Limita de concentrație este de 100 ppb pentru suma de PFCA C9-C14 în fluoroplasticele și fluoroelastomerii care conțin grupe perfluoroalcaloxi. Toate emisiile de PFCA C9-C14 care au loc în procesul de fabricare și de utilizare în fluoroplasticele și fluoroelastomerii care conțin grupe de perfluoroalcoxi trebuie evitate și, dacă acest lucru nu este posibil, trebuie reduse cât mai mult posibil din punct de vedere tehnic și practic. Această derogare nu se aplică articolelor menționate la punctul 2 sbp. 3).

	11. Limita de concentrație menționată la punctul 2 este de 1 000 ppb pentru suma PFCA C9-C14, în cazul în care acestea sunt prezente în micropulberile de PTFE produse prin iradiere ionizantă sau prin degradare termică, precum și în amestecuri și articole destinate utilizărilor industriale și profesionale care conțin micropulberi de PTFE. Toate emisiile de PFCA C9-C14 care au loc în procesul de fabricare și de utilizare a micropulberilor de PTFE trebuie evitate în totalitate sau, dacă acest lucru nu este fezabil, trebuie reduse cât mai mult posibil. 12. În sensul prezentei rubrici, substanțele asociate cu PFCA C9-C14 sunt substanțe care, pe baza structurii lor moleculare, sunt considerate ca având potențialul de a se degrada sau de a fi transformate în PFCA C9-C14.
69. Metanol Nr. CAS 67-56-1 Nr. CE 200-659-6	Nu se plasează pe piață pentru utilizarea de către publicul larg după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri în lichide de spălare sau de dejivrare a parbrizului, în concentrații mai mari sau egale cu 0,6 % din greutate.
70. Octametilcyclote trasiloxan (D4) Nr. CAS 556-67-2 Nr. CE 209-136-7 Decametilciclopenta siloxan (D5) Nr. CAS 541-02-6 Nr. CE 208-764-9	1. Se interzice plasarea pe piață: 1) ca substanță de sine stătătoare; 3) drept constituent al altor substanțe; sau 3) în amestecuri, într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % din greutatea substanței respective după 6 iunie 2026. 2. Nu se utilizează ca solvent pentru curățarea chimică a textilelor, a pieilor și a blănurilor după 6 iunie 2026. 3. Prin derogare: 1) pentru D4 și D5 din produsele cosmetice care necesită clătire, punctul 1 sbp. 3) se aplică după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri. În sensul prezentei litere, „produse cosmetice care necesită clătire” înseamnă produse cosmetice astfel cum sunt definite de hotărârea Guvernului nr. 1207/2016 care, în condiții normale de utilizare, sunt clătite cu apă după aplicare; 2) pentru toate produsele cosmetice, altele decât cele menționate la punctul 3 sbp. 1), punctul 1 se aplică după 6 iunie 2027; 3) pentru dispozitivele definite de Legea nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale, punctul 1 se aplică după 6 iunie 2031; 4) pentru medicamente, astfel cum sunt definite Legea nr. 1409/2007 cu privire la medicamente, și pentru medicamentele de uz veterinar, astfel cum sunt definite în Legea nr. 119/2018 cu privire la medicamentele de uz veterinar, punctul 1 se aplică după 6 iunie 2031; (e) pentru D5 ca solvent în curățarea chimică a textilelor, a pieilor și a blănurilor, punctele 1 și 2 se aplică după 6 iunie 2034. 4. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 1: 1) plasarea pe piață a D4, D5 și D6 pentru următoarele utilizări industriale:

	a) ca monomer în producția polimerului siliconic; b) ca intermediar în producția altor substanțe siliconice; c) ca monomer în polimerizare; d) în formularea sau (re)ambalarea amestecurilor; e) în producția de articole; f) în tratarea suprafețelor nemetalice; 2) plasarea pe piață a D5 și D6 în vederea utilizării ca dispozitive, astfel cum sunt definite în Legea nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale, pentru tratarea și îngrijirea cicatricilor și rănilor, prevenirea rănilor și îngrijirea stomei; 3) plasarea pe piață a D5 pentru uz profesional în curățarea sau restaurarea obiectelor de artă și a antichităților; 4) plasarea pe piață a D4, D5 și D6 pentru utilizarea ca reactiv de laborator în activități de cercetare și dezvoltare desfășurate în condiții controlate. 5. Prin derogare, punctul 1 sbp. 2) nu se aplică plasării pe piață a D4, D5 și D6: 1) drept constituent al unui polimer de silicon de sine stătător; 2) drept constituent al unui polimer de silicon într-un amestec care face obiectul derogării în temeiul punctului 6. 6. Prin derogare, punctul 1 sbp. 3) nu se aplică plasării pe piață a amestecurilor care conțin D4, D5 sau D6 ca reziduuri de polimeri de silicon, în următoarele condiții: 1) D4, D5 sau D6 într-o concentrație mai mică sau egală cu 1 % din greutatea substanței respective în amestec, pentru utilizare la produse adezive, de etanșare, de lipire și de turnare; 2) D4 într-o concentrație mai mică sau egală cu 0,5 % în greutate ori D5 sau D6 într-o concentrație mai mică sau egală cu 0,3 % în greutate din oricare substanță din amestec în vederea utilizării ca straturi de protecție (inclusiv pentru uz marin); 3) D4, D5 sau D6 într-o concentrație mai mică sau egală cu 0,2 % din greutatea substanței respective în amestec, pentru utilizare ca dispozitive, astfel cum sunt definite în Legea nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale, altele decât dispozitivele menționate la punctul 6 sbp. 4); 4) D5 în concentrație mai mică sau egală cu 0,3 % în greutate în amestec sau D6 în concentrație mai mică sau egală cu 1 % în greutate în amestec, pentru utilizare ca dispozitive, astfel cum sunt definite în Legea nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale, pentru mulaje dentare; 5) D4 într-o concentrație mai mică sau egală cu 0,2 % în greutate în amestec ori D5 sau D6 într-o concentrație mai mică sau egală cu 1 % din greutatea oricărei substanțe din amestec în vederea utilizării ca branțuri pentru cai sau ca potcoave; 6) D4, D5 sau D6 într-o concentrație mai mică sau egală cu 0,5 % din greutatea substanței respective în amestec, destinată utilizării ca activator de adeziv; 7) D4, D5 sau D6 într-o concentrație mai mică sau egală cu 1 % din greutatea substanței respective în amestec, pentru utilizare la imprimarea 3D;

	8) D5 în concentrație mai mică sau egală cu 1 % în greutate în amestec sau D6, în concentrație mai mică sau egală cu 3 % în greutate în amestec, pentru crearea rapidă de prototipuri și producerea de mulaje sau pentru utilizări de înaltă performanță care folosesc amorse de cuarț ca stabilizator; 9) D5 sau D6 în concentrație mai mică sau egală cu 1 % din greutatea oricărei substanțe din amestec, pentru utilizare la imprimarea plăcuțelor sau la fabricarea de plăcuțe de imprimare; 10) D6 în concentrație mai mică sau egală cu 1 % din greutatea amestecului, pentru uz profesional la curățarea sau restaurarea obiectelor de artă și antichităților. 7. Prin derogare, punctele 1 și 2 nu se aplică plasării pe piață în vederea utilizării și nici utilizării D5 ca solvent în sisteme închise de curățare chimică strict controlate pentru textile, piele și blană, în cazul cărora solventul de curățare este reciclat sau incinerat.
71. 1-metil-2-pirolidona (NMP) Nr. CAS 872-50-4 Nr. CE 212-828-1	1. Substanța nu va fi plasată pe piață, ca atare sau în amestecuri cu concentrații mai mari sau egale cu 0,3 %, după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, cu excepția cazului în care fabricanții, importatorii și utilizatorii din aval specifică, în rapoartele de securitate chimică și în fișele cu date de securitate, niveluri calculate fără efect (DNEL-uri) referitoare la expunerea lucrătorilor de 14,4 mg/m³ pentru expunerea prin inhalare și de 4,8 mg/kg/zi pentru expunerea cutanată. 2. Se interzice fabricarea sau utilizarea substanței, ca atare sau în amestecuri cu concentrații mai mari sau egale cu 0,3 %, după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, cu excepția cazului în care fabricanții și utilizatorii din aval iau măsurile adecvate de gestionare a riscurilor și oferă condiții de operare corespunzătoare prin care să garanteze faptul că expunerea lucrătorilor este mai mică decât DNEL-urile specificate la punctul 1.
72. Substanțele enumerate în coloana 1 a tabelului din secțiunea 12	1. Se interzice plasarea pe piață după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, în oricare dintre următoarele: 1) articolele de îmbrăcăminte sau accesoriile aferente, 2) articolele textile altele decât îmbrăcămintea care, în condiții de utilizare previzibile normale sau rezonabile, intră în contact cu pielea umană într-o măsură similară cu îmbrăcămintea, 3) articolele de încălțăminte, dacă articolele de îmbrăcăminte, accesoriile aferente, articolele textile altele decât îmbrăcămintea sau de încălțăminte sunt destinate utilizării de către consumatori și substanța este prezentă într-o concentrație, măsurată în materialul omogen, egală sau mai mare decât cea specificată pentru substanța respectivă în secțiunea 12. 2. În legătură cu plasarea pe piață a formaldehidei (Nr. CAS 50-00-0) în jachete, paltoane sau în tapițerie, se aplică concentrația specificată în secțiunea 12. 3. Punctul 1 nu se aplică: 1) articolelor de îmbrăcăminte, accesoriilor aferente și articolelor de încălțăminte sau părților de articole de îmbrăcăminte, de accesorii aferente și de articole de încălțăminte care sunt confecționate în întregime din piele naturală, blană sau piei;

	2) elementelor de fixare din materiale netextile și elementelor de prindere decorative; 3) articolelor de îmbrăcăminte de mână a doua, accesoriilor aferente, articolelor textile, altele decât îmbrăcămintea sau încălțăminte; 4) mochete și acoperitoare de podea din materiale textile destinate utilizării la interior, carpete și covoare pentru scări. 4. Punctul 1 nu se aplică articolelor de îmbrăcăminte, accesoriilor aferente, articolelor textile altele decât îmbrăcămintea sau de încălțăminte care intră sub incidența Reglementării tehnice privind echipamentele individuale de protecție aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 108/2022 sau a Legii Nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale. 5. Punctul 1 litera sbp. 2) nu se aplică articolelor textile de unică folosință. „Articole textile de unică folosință” înseamnă articole textile care sunt concepute pentru a fi utilizate numai o singură dată sau pe o perioadă de timp limitată și care nu sunt destinate unor utilizări ulterioare pentru același scop sau pentru scopuri similare. 6. Punctele 1 și 2 se aplică fără a aduce atingere aplicării oricăror restricții mai stricte prevăzute în prezenta anexă sau în alte acte legislative aplicabile.
73. (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil) silanetriol Oricare dintre derivații săi mono-, di- sau tri-O-(alchil) (T DFA)	1. Nu trebuie să fie plasat pe piață pentru furnizare către publicul larg după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, individual sau în orice combinație, într-o concentrație mai mare sau egală cu 2 ppb în greutate din amestecurile care conțin solvenți organici, în produse utilizate prin pulverizare. 2. În sensul prezentei rubrici, „produse utilizate prin pulverizare” înseamnă generatoare de aerosoli, pompe de pulverizare, pulverizatoare cu declanșator, comercializate pentru aplicații de protecție sau de impregnare. 3. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a Regulamentului privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, ambalajul produselor utilizate prin pulverizare care conțin (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil) silanetriol și/sau T DFA în combinație cu solvenți organici, menționate la punctul 1 și plasate pe piață pentru uz profesional, se marchează în mod clar și indelebil: „numai pentru utilizatori profesioniști” și „Mortal în caz de inhalare” cu pictograma GHS06. 4. Secțiunea 2.3 din fișele cu date de securitate conține următoarele informații: „amestecurile de (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctil) silanetriol și/sau oricare dintre derivații săi mono, di- sau tri-O-(alchil) într-o concentrație mai mare sau egală cu 2 ppb și solvenți organici în produsele utilizate prin pulverizare sunt destinate numai utilizatorilor profesioniști și sunt marcate „Mortal în caz de inhalare”.” 5. Solvenții organici menționați la punctele 1, 3 și 4 includ solvenții organici utilizați ca propulsori de aerosoli.
74. Diizocianați, $O=C=N-R-N=C=O$, unde R este o unitate de hidrocarburi alifatică sau aromatice de	1. Nu pot fi utilizați ca substanțe ca atare, ca elemente constitutive ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizare (utilizări) industrială (industriale) și profesională (profesionale) după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, cu excepția cazului în care: 1) concentrația de diizocianați utilizați individual și în combinație este mai mică de 0,1 % în greutate; sau

lungime nespecificată	2) angajatorul sau lucrătorii care desfășoară o activitate independentă se asigură că utilizatorul (utilizatorii) industrial(i) sau profesional(i) au urmat cu succes o formare privind utilizarea diizocianatilor în condiții de siguranță înainte de utilizarea substanței (substanțelor) sau a amestecului (amestecurilor). 2. Nu pot fi plasați pe piață ca substanțe ca atare, ca elemente constitutive ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizare (utilizări) industrială (industriale) și profesională (profesionale) după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, cu excepția cazului în care: 1) concentrația de diizocianati utilizați individual și în combinație este mai mică de 0,1 % în greutate; sau 2) furnizorul se asigură că destinatarului substanței (substanțelor) sau amestecului (amestecurilor) îi sunt oferite informații privind cerințele menționate la punctul 1 sbp. 2) și că pe ambalaj este inclusă declarația de mai jos, într-un mod vizibil și separat de restul informațiilor de pe etichetă: „Este necesară o formare profesională înainte de uzul industrial sau profesional”. 3. În sensul prezentei rubrici, „utilizator(i) industrial(i)” înseamnă orice lucrător sau lucrător care desfășoară o activitate independentă care manipulează diizocianati ca atare, ca elemente constitutive ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizare (utilizări) industrială (industriale) și profesională (profesionale) sau care supraveghează îndeplinirea acestor sarcini. 4. Formarea menționată la punctul 1 sbp. 2) include instrucțiuni pentru controlul expunerii cutanate și al expunerii prin inhalare la diizocianati la locul de muncă, fără a se aduce atingere valorilor-limită naționale de expunere profesională sau oricăror măsuri adecvate de gestionare a riscurilor în vigoare la nivel național. O astfel de formare va fi efectuată de un expert în domeniul securității și sănătății în muncă, cu competențe dobândite printr-o formare profesională relevantă. Această formare trebuie să acopere cel puțin: 1) elementele de formare de la punctul 5 sbp. 1) pentru toate utilizările industriale și profesionale; 2) elementele de formare de la punctul 5 sbp. 1) și 2) pentru următoarele utilizări: a) manipularea amestecurilor deschise la temperatură ambiantă (inclusiv tuneluri de spumă); b) pulverizarea într-o cabină ventilată; c) aplicarea cu rola; d) aplicarea cu peria; e) aplicarea prin imersie și turnare; f) posttratarea mecanică (de exemplu, tăiere) a articolelor care nu sunt întărite complet și care nu mai sunt calde; g) curățenia și eliminarea deșeurilor; h) orice alte utilizări cu expunere similară pe cale cutanată și/sau prin inhalare; 3) elementele de formare de la punctul 5 sbp. 1), 2) și 3) pentru următoarele utilizări:

	a) manipularea articolelor incomplet întărite (de exemplu, proaspăt întărite, încă calde); b) aplicațiile din turnătorie; c) întreținerea și reparațiile care necesită acces la echipamente; d) manipularea în aer liber a preparatelor calde sau fierbinți ($> 45^{\circ}\text{C}$); e) pulverizarea în aer liber, cu ventilație limitată sau doar naturală (inclusiv halele industriale mari) și pulverizarea cu energie înaltă (de exemplu, spume, elastomeri); f) precum și orice alte utilizări cu expunere similară pe cale cutanată și/sau prin inhalare. 5. Elemente de formare: 1) formare generală, inclusiv formare online, cu privire la: a) compoziția chimică a diizocianatilor; b) pericolele de toxicitate (inclusiv toxicitate acută); c) expunerea la diizocianati; d) valorile limită de expunere profesională; e) modul în care se poate dezvolta sensibilizarea; f) mirosul ca indiciu al pericolului; g) importanța volatilității pentru risc; h) vâscozitatea, temperatura și greutatea moleculară a diizocianatilor; i) igiena personală; j) echipamentul individual de protecție necesar, inclusiv instrucțiuni practice pentru utilizarea corectă și limitările sale; k) riscul de contact cutanat și de expunere prin inhalare; l) riscurile legate de procesul de aplicare utilizat; m) sistemul de protecție a pielii și a căilor respiratorii; n) ventilația; o) curățarea, scurgerile, întreținerea; p) aruncarea ambalajelor goale; q) protecția persoanelor expuse întâmplător; r) identificarea etapelor critice de manipulare; s) sistemele de coduri naționale specifice (dacă este cazul); t) siguranța bazată pe comportament; u) certificarea sau dovezile documentate că formarea a fost finalizată cu succes; 2) formarea de nivel intermediar, inclusiv formarea online, cu privire la: a) alte aspecte legate de comportament; b) întreținerea; c) managementul schimbărilor; d) evaluarea instrucțiunilor de siguranță existente; e) riscurile legate de procesul de aplicare utilizat; f) certificarea sau dovezile documentate că formarea a fost finalizată cu succes; 3) formarea de nivel avansat, inclusiv formarea online, cu privire la: a) orice certificare suplimentară necesară pentru utilizările specifice vizate; b) pulverizarea în exteriorul unei cabine de pulverizare; c) manipularea în aer liber a preparatelor calde sau fierbinți ($> 45^{\circ}\text{C}$);

	d) certificarea sau dovezile documentate că formarea a fost finalizată cu succes. 6. Formarea profesională respectă cerințele Legii nr. 277/2018 privind substanțele chimice. 7. Furnizorul menționat la punctul 2 sbp. 2) se asigură că beneficiarului i se oferă materiale de formare și cursuri în conformitate cu punctele 4 și 5 în limba română. Formarea trebuie să ia în considerare caracterul specific al produselor furnizate, inclusiv compoziția, ambalajul și design-ul produselor. 8. Angajatorul sau lucrătorul care desfășoară o activitate independentă atestă încheierea cu succes a formării menționate la punctele 4 și 5. Formarea trebuie reînnoită cel puțin o dată la cinci ani. 9. Agenția de Mediu și Agenția de Sănătate Publică colectează și ține evidența următoarelor informații: 1) orice cerințe de formare profesională stabilite și alte măsuri de gestionare a riscurilor legate de utilizările industriale și profesionale ale diizocianaților prevăzute în legislația națională; 2) numărul de cazuri de astm profesional și de boli respiratorii și cutanate profesionale semnalate și recunoscute, care au legătură cu diizocianații; 3) limitele naționale de expunere la diizocianați, dacă există; 4) informații despre activitățile de aplicare a legislației legate de această restricție. 10. Această restricție se aplică fără a aduce atingere altor acte legislative privind protecția securității și sănătății lucrătorilor la locul de muncă.
75. Substanțele care intră în domeniul de aplicare al uneia sau mai multora dintre următoarele litere: (a) substanțele clasificate ca fiind oricare dintre următoarele menționate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor: – cancerigene categoria 1A, 1B sau 2 sau categoriile de substanțe mutagene asupra celulelor embrionare categoria 1A, 1B sau 2, dar	1. Nu se plasează pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de substanțe nu se utilizează în scopul tatuării după data intrării în vigoare a prezentei HG dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe: 1) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate; 2) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate; 3) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate; 4) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță

excluzând orice substanțe care sunt clasificate astfel din cauza efectelor produse doar de expunerea prin inhalare; – toxice pentru reproducere categoria 1A, 1B sau 2, dar excluzând orice substanțe care sunt clasificate astfel din cauza efectelor produse doar de expunerea prin inhalare; – sensibilizante pentru piele categoria 1, 1A sau 1B; – corozive pentru piele categoria 1, 1A, 1B sau 1C ori iritante pentru piele categoria 2; – care lezează grav ochii categoria 1 sau iritante pentru ochi categoria 2; (b) substanțele enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (*22); (c) substanțele enumerate în anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 pentru care se specifică o condiție în cel puțin una din coloanele g, h și i din tabelul inclus în anexa respectivă; (d) substanțe enumerate în	care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu: a) 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului; b) 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri; 5) în cazul unei substanțe enumerate în Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate; 6) în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate: a) „Produse care se îndepărtează prin clătire”; b) „A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase”; c) „A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor”; 7) în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana 7 (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana 8 (Altele) a tabelului din anexa nr. 4 la Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă; 8) în cazul unei substanțe enumerate în secțiunea 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în secțiunea menționată. 2. În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec „în scopul tatuării” înseamnă injectarea sau plasarea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective. 3. În cazul în care o substanță care nu este menționată în secțiunea 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre sbp. 1)-7) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la subpunctele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în secțiunea 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre sbp. 1) - 7) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 sbp. 8). 4. Furnizorii care plasează pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații: 1) mențiunea „Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent”; 2) un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;

secțiunea 13 la această anexă. Cerințele auxiliare de la punctele 7 și 8 din a doua coloană a prezentei rubrici se aplică tuturor amestecurilor destinate utilizării în scopul tatuării, indiferent dacă conțin sau nu o substanță care intră în domeniul de aplicare al literelor (a)-(d) din prezenta coloană a prezentei rubrici.	3) lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul Glosarului denumirilor comune ale ingredientelor Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016 sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. „Ingredient” înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament; 4) mențiunea suplimentară „agent de reglare a pH-ului” pentru substanțele care intră sub incidența punctului 1 sbp. 4) lit a); 5) mențiunea „Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.” dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în secțiunea 13; 6) afirmația „Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.” dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în secțiunea 13; 7) instrucțiuni de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba română. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția sbp. 1), sunt plasate în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct. 5. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea „Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent” nu se utilizează în scopul tatuării. 6. Prezenta rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8). 7. Prezenta rubrică nu se aplică plasării pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este plasat pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Legii Nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același

	sens. În cazul în care este posibil ca plasarea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Legii Nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale și ale prezentei hotărâri.
76. <i>N,N</i> -dimetilformamidă Nr. CAS 68-12-2 Nr. CE 200-679-5	1. Substanța nu se plasează pe piață ca atare, sub formă de constituent al altor substanțe sau în amestecuri cu concentrații mai mari sau egale cu 0,3 % după data intrării în vigoare a prezentei HG 12 decembrie 2023, cu excepția cazului în care fabricanții, importatorii și utilizatorii din aval specifică, în rapoartele de securitate chimică și în fișele cu date de securitate, niveluri calculate fără efect (DNEL-uri) referitoare la expunerea lucrătorilor de 6 mg/m³ pentru expunerea prin inhalare și de 1,1 mg/kg/zi pentru expunerea cutanată. 2. Substanța nu se fabrică sau nu se utilizează ca atare, sub formă de constituent al altor substanțe sau în amestecuri cu concentrații mai mari sau egale cu 0,3 % după data intrării în vigoare a prezentei HG, cu excepția cazului în care fabricanții și utilizatorii din aval iau măsurile adecvate de gestionare a riscurilor și oferă condiții de operare corespunzătoare prin care să se asigure că expunerea lucrătorilor este mai mică decât DNEL-urile specificate la punctul 1. 3. Prin derogare de la punctele 1 și 2, obligațiile prevăzute la aceste puncte se aplică în ceea ce privește plasarea pe piață pentru utilizare sau utilizarea ca solvent în procesele de acoperire cu poliuretan direct sau prin transfer pe materiale textile și din hârtie sau în producția membranelor din poliuretan și în ceea ce privește plasarea pe piață pentru utilizare sau utilizarea ca solvent în procesele de filare umedă și uscată a fibrelor sintetice.
77. Formaldehidă Nr. CAS 50-00-0 Nr. CE 200-001-8 și substanțe care eliberează formaldehidă	1. Este interzisă plasarea pe piață a articolelor după 6 august 2026, dacă, în condițiile de testare specificate în secțiunea 14, concentrația de formaldehidă eliberată din articolele respective depășește: 1) 0,062 mg/m³ la mobilier și articolele pe bază de lemn; 2) 0,080 mg/m³ la alte articole decât mobilierul și articolele pe bază de lemn. Primul paragraf nu se aplică la: a) articolele în care formaldehida sau substanțele care eliberează formaldehidă sunt prezente exclusiv în mod natural în materialele din care sunt produse articolele; b) articolele care sunt destinate exclusiv utilizării în exterior în condiții previzibile; c) articolele din construcții care sunt utilizate exclusiv în afara îmbrăcămînții clădirii și a barierei de vapori și care nu emit formaldehidă în aerul din încăperi; d) articolele destinate exclusiv utilizării industriale sau profesionale, cu excepția cazului în care formaldehida eliberată din acestea duce la expunerea publicului larg în condiții de utilizare previzibile; e) articolele la care se aplică restricția prevăzută la rubrica 72; f) articolele care sunt produse biocide care intră în domeniul de aplicare al Regulamentului Regulamentul sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, aprobat prin Hotărârea Guvernului 344/2020;

	g) dispozitivele care intră sub incidența Legii Nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale; h) echipamentele individuale de protecție care intră în domeniul de aplicare al Reglementării tehnice privind echipamentele individuale de protecție aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 108/2022; i) articolele destinate să vină în contact direct sau indirect cu produsele alimentare, care intră în domeniul de aplicare al Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 308/2011; j) articolele de ocazie. 2. Este interzisă plasarea pe piață a vehiculelor rutiere după 6 august 2027, dacă, în condițiile de testare specificate în secțiunea 14, concentrația de formaldehidă în interiorul vehiculelor respective depășește 0,062 mg/m³. Primul paragraf nu se aplică la: (a) vehiculele rutiere destinate exclusiv utilizării industriale sau profesionale, cu excepția cazului în care concentrația de formaldehidă din interiorul acestor vehicule conduce la expunerea publicului larg în condiții de utilizare previzibile; (b) vehiculele de ocazie.
78. Microparticule de polimeri sintetici: polimeri solizi care îndeplinesc cumulativ următoarele două condiții: (a) intră în compoziția particulelor și reprezintă cel puțin 1 % din aceste particule, în procente de masă, sau formează un strat continuu de suprafață pe particule; (b) cel puțin 1 %, în procente de masă, din particulele menționate la litera (a) îndeplinesc oricare dintre următoarele condiții: (i) toate dimensiunile particulelor sunt mai mici sau egale cu 5 mm;	1. Se interzice plasarea pe piață ca substanțe sau, în cazul în care microparticulele de polimeri sintetici sunt prezente pentru a conferi o caracteristică căutată, în amestecuri, în concentrații egale sau mai mari de 0,01 % în procente de masă. 2. În sensul prezentei rubrici, se aplică următoarele definiții: 1) „particulă” înseamnă o parte foarte mică de materie, alta decât moleculele simple, cu limite fizice definite; 2) „solid” înseamnă o substanță sau un amestec, altul decât un lichid sau un gaz; 3) „gaz” înseamnă o substanță sau un amestec care, la o temperatură de 50 °C, are o presiune a vaporilor mai mare de 300 kPa (absolută) sau care este în întregime în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune standard de 101,3 kPa; 4) „lichid” înseamnă o substanță sau un amestec care îndeplinește oricare dintre următoarele condiții: a) substanța sau amestecul are o presiune a vaporilor de maximum 300 kPa la o temperatură de 50 °C, nu este în întregime în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune standard de 101,3 kPa și are un punct de topire sau un punct de topire inițial la o temperatură de maximum 20 °C și la o presiune standard de 101,3 kPa; b) substanța sau amestecul îndeplinește criteriile <i>American Society for Testing and Materials</i> (ASM) (Asociația pentru Încercări și Materiale din SUA), „D 4359-90 Standard Test Method for Determining Whether a Material Is a Liquid or a Solid” (D 4359-90 Metoda de încercare standard pentru determinarea stării lichide sau solide a unui material); c) substanța sau amestecul trece încercarea pentru determinarea fluidității (încercarea cu penetrometrul) descris în partea 2 capitoul 2.3.4 din anexa A la Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), încheiat la Geneva la

(ii) lungimea particulelor este mai mică sau egală cu 15 mm, iar raportul lungime-diametru este mai mare de 3. Următorii polimeri sunt excluși de la această desemnare: (a) polimerii care sunt rezultatul unui proces de polimerizare care a avut loc în natură, independent de procesul prin care au fost extrași, și care nu sunt substanțe modificate chimic; (b) polimerii care sunt degradabili, astfel cum s-a demonstrat în conformitate cu secțiunea 15; (c) polimerii care au o solubilitate mai mare de 2 g/l, astfel cum s-a demonstrat în conformitate cu secțiunea 16; (d) polimerii care nu conțin atomi de carbon în structura lor chimică.	30 septembrie 1957, la care RM a aderat prin Hotărârea Parlamentului Nr. 44/1998 pentru aderarea Republicii Moldova la Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; 5) „produs de machiaj” înseamnă orice substanță sau amestec destinat punerii în contact cu anumite părți externe ale corpului uman, și anume epidermă, sprâncene și gene, cu scopul exclusiv sau principal de a schimba aspectul acestora. 3. În cazul în care concentrația microparticulelor de polimeri sintetici care intră sub incidența prezentei rubrici nu poate fi determinată prin metode analitice disponibile sau prin documente însoțitoare, pentru a verifica respectarea limitei de concentrație menționată la punctul 1, se iau în considerare numai particulele care au cel puțin următoarele dimensiuni: 1) 0,1 μm pentru orice dimensiune, pentru toate particulele în cazul cărora toate dimensiunile sunt mai mici sau egale cu 5 mm; 2) o lungime de 0,3 μm, pentru particulele cu o lungime egală sau mai mică de 15 mm și un raport lungime-diametru mai mare de 3. 4. Punctul 1 nu se aplică plasării pe piață a: 1) microparticulelor de polimeri sintetici, ca substanțe sau în amestecuri, destinate utilizării în situri industriale; 2) medicamentelor care intră în domeniul de aplicare al legii nr. 1409/2007 cu privire la medicamente și produselor medicinale veterinare care intră în domeniul de aplicare al Legea nr.119/2018 cu privire la medicamentele de uz veterinar; 3) produselor fertilizante care intră în domeniul de aplicare al Reglementării tehnice „Fertilizanți minerali. Cerințe esențiale, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 268/2012; 4) aditivilor alimentari care intră în domeniul de aplicare al Regulamentului sanitar privind aditivii alimentari, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 229/2013. 5) dispozitivelor pentru diagnosticare in vitro, inclusiv dispozitivelor care intră în domeniul de aplicare al Legii Nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale 6) produselor alimentare în sensul Legii nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor, care nu intră sub incidența literei (d) de la prezentul punct, și hranei pentru animale, astfel cum este definită în legea respectivă. 5. Punctul 1 nu se aplică plasării pe piață, ca substanțe sau în amestecuri, a următoarelor microparticule de polimeri sintetici: 1) microparticulele de polimeri sintetici menținute izolate prin mijloace tehnice astfel încât să se prevină eliberarea lor în mediul înconjurător atunci când sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile de utilizare în timpul utilizării finale prevăzute; 2) microparticulele din polimeri sintetici ale căror proprietăți fizice sunt modificate permanent în timpul utilizării finale prevăzute, astfel încât polimerul să nu mai intre sub incidența prezentei rubrici; 3) microparticule de polimeri sintetici care sunt încorporate permanent într-o matrice solidă în timpul utilizării finale prevăzute. 6. Punctul 1 se aplică după cum urmează în ceea ce privește următoarele utilizări:

	1) de la 17 octombrie 2029 pentru microparticulele de polimeri sintetici destinate utilizării pentru încapsularea parfumurilor; 2) de la 17 octombrie 2027 pentru „produsele care se îndepărtează prin clădire” astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016, cu excepția cazului în care astfel de produse fac obiectul literei (a) de la prezentul punct sau conțin monoparticule de polimeri sintetici destinate utilizării ca substanțe abrazive, și anume, în special, pentru exfoliere, lustruire sau curățare („microbile”); 3) de la 17 octombrie 2035 pentru produsele pentru buze, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016, produsele pentru unghii și produsele de machiaj care intră în domeniul de aplicare al regulamentului menționat, cu excepția cazului în care aceste produse intră sub incidența sbp. 1) sau 2) de la prezentul punct sau conțin microbile; 4) de la 17 octombrie 2029 pentru produsele fără clătire, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind produsele cosmetice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1207/2016, cu excepția cazului în care aceste produse intră sub incidența sbp.1) sau 3) de la prezentul punct; 5) de la 17 octombrie 2028 pentru detergenți, astfel cum sunt definiți în Regulamentul privind detergenții, aprobat de Guvern, pentru ceară, produse de lustruit și odorizante, cu excepția cazului în care aceste produse intră sub incidența sbp. 1) de la prezentul punct sau conțin microbile; 6) de la 17 octombrie 2029 pentru „dispozitivele” care intră în domeniul de aplicare al Legii Nr. 102/2017 cu privire la dispozitivele medicale, cu excepția cazului în care dispozitivele respective conțin microbile; 7) de la 17 octombrie 2028 pentru „produsele fertilizante”, astfel cum sunt definite în Reglementarea tehnică „Fertilizanți minerali. Cerințe esențiale, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 268/2012 și care nu intră în domeniul de aplicare al regulamentului respectiv; 8) de la 17 octombrie 2031 pentru produsele fitosanitare în sensul Legii nr. 403/2023 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și pentru modificarea unor acte normative și pentru semințele tratate cu aceste produse, precum și pentru produsele biocide, astfel cum sunt definite în Regulamentul sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, aprobat prin Hotărârea Guvernului 344/2020; 9) de la 17 octombrie 2028 pentru produsele destinate utilizărilor în agricultură și horticultură și care nu intră sub incidența sbp. 7) sau 8); 10) de la 17 octombrie 2031 pentru materialul granular de umplere utilizat pe terenuri de sport cu suprafețe sintetice. 7. De la data intrării în vigoare a prezentei HG, furnizorii microparticulelor de polimeri sintetici menționate la punctul 4 sbp. 1) transmit următoarele informații: 1) instrucțiuni de utilizare și de eliminare în care li se explică utilizatorilor industriali din aval modul de prevenire a eliberării microparticulelor de polimeri sintetici în mediul înconjurător;

	2) mențiunea următoare: „Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din prezenta hotărâre; 3) informații privind cantitatea sau, după caz, concentrația microparticulelor de polimeri sintetici din substanță sau din amestec; 4) informații generice privind identitatea polimerilor din compoziția substanței sau a amestecului, care permit producătorilor, utilizatorilor industriali din aval și altor furnizori să își respecte obligațiile prevăzute la punctele 11 și 12. 8. De la 17 octombrie 2026, furnizorii de produse care conțin microparticulele de polimeri sintetici menționate la punctul 4 sbp. 5), și începând cu data intrării în vigoare a prezentei HG furnizorii de produse care conțin microparticulele de polimeri sintetici menționate la punctul 4 sbp. 4) și la punctul 5 pun la dispoziție instrucțiuni de utilizare și de eliminare în care se explică utilizatorilor profesioniști și publicului larg modul de prevenire a eliberării microparticulelor de polimeri sintetici în mediul înconjurător. 9. De la 17 octombrie 2031 până la 16 octombrie 2035 furnizorii produselor menționate la punctul 6 sbp. 3), care conțin microparticule de polimeri sintetici, transmit următoarea mențiune: „Acest produs conține microplastice.” Cu toate acestea, produsele plasate pe piață înainte de 17 octombrie 2031 nu trebuie să includă această mențiune până la 17 decembrie 2031. 10. Informațiile menționate la punctele 7, 8 și 9 sunt furnizate sub formă de text clar vizibil, lizibil și de neșters sau, după caz, în ceea ce privește informațiile menționate la punctele 7 și 8, sub formă de pictograme. Textul sau pictogramele figurează pe eticheta, pe ambalajul sau pe prospectul produselor care conțin microparticule de polimeri sintetici sau, în ceea ce privește informațiile menționate la punctul 7, în fișa cu date de securitate. Pe lângă text sau pictograme, furnizorii pot pune la dispoziție un instrument digital care să ofere acces la o versiune electronică a informațiilor respective. În cazul în care instrucțiunile de utilizare și de eliminare sunt furnizate în conformitate cu punctele 7, 8 și 9 sub formă de text, acestea sunt redactate în limba română. 11. Începând cu 2026, producătorii și utilizatorii industriali din aval de microparticule de polimeri sintetici sub formă de pelete, fulgi și pudră, utilizate ca materii prime pentru producerea de materiale plastice în situri industriale, și, începând cu 2027, alți producători de microparticule de polimeri sintetici și alți utilizatori industriali din aval care utilizează microparticule de polimeri sintetici în situri industriale trebuie să transmită agenției următoarele informații până la data de 31 mai a fiecărui an: 1) o descriere a utilizărilor microparticulelor de polimeri sintetici din anul calendaristic anterior; 2) pentru fiecare utilizare a microparticulelor de polimeri sintetici, informații generice cu privire la identitatea polimerilor utilizați; 3) pentru fiecare utilizare a microparticulelor de polimeri sintetici, o estimare a cantității de microparticule de polimeri sintetici eliberate în mediul înconjurător în anul calendaristic anterior, care să includă și

	cantitatea de microparticule de polimeri sintetici eliberate în mediul înconjurător în timpul transportului; 4) pentru fiecare utilizare a microparticulelor de polimeri sintetici, o trimitere la derogarea prevăzută la punctul 4 sbp. 1). 12. Începând cu 2027, furnizorii de produse care conțin microparticulele de polimeri sintetici menționate la punctul 4 sbp. 2), 4) și 5) și la punctul 5, plasate pe piață pentru prima dată pentru utilizatorii profesioniști și pentru publicul larg, transmit Agenției următoarele informații până la data de 31 mai a fiecărui an: 1) o descriere a utilizărilor finale pentru care microparticulele de polimeri sintetici au fost plasate pe piață în anul calendaristic anterior; 2) pentru fiecare utilizare finală pentru care microparticulele de polimeri sintetici au fost plasate pe piață, informații generice privind identitatea polimerilor plasați pe piață în anul calendaristic anterior; 3) pentru fiecare utilizare finală pentru care au fost plasate pe piață microparticulele de polimeri sintetici, o estimare a cantității de microparticule de polimeri sintetici eliberate în mediul înconjurător în anul calendaristic anterior, care să includă și cantitatea de microparticule de polimeri sintetici eliberate în mediul înconjurător în timpul transportului; 4) pentru fiecare utilizare a microparticulelor de polimeri sintetici, o trimitere la derogarea sau derogările aplicabile prevăzute la punctul 4 sbp. 2), 4) sau 5) sau la punctul 5 sbp. 1), 2) sau 3). 13. Agenția de mediu colectează și ține evidența informațiilor transmise în temeiul punctelor 11 și 12. 14. Producătorii, importatorii și utilizatorii industriali din aval ai produselor care conțin microparticule de polimeri sintetici furnizează autorităților competente, la cererea acestora, informații specifice cu privire la identitatea polimerilor care intră sub incidența prezentei rubrici, aflați în compoziția produselor respective și cu privire la funcția lor în aceste produse. Informațiile specifice privind identitatea polimerilor trebuie să fie suficiente pentru a identifica foarte exact polimerii și să includă cel puțin următoarele informații: 1) Denumirea (denumirile) din nomenclatorul IUPAC. Dacă acestea nu sunt disponibile, alte denumiri chimice internaționale 2) Alte denumiri (denumirea uzuală, marca comercială, abrevierea) 3) Numărul CE, cu alte cuvinte numărul EINECS, ELINCS sau NLP, sau numărul atribuit de agenție (dacă este disponibil și adecvat) 4) Denumirea CAS și numărul CAS (în cazul în care există) 5) Alt cod de identitate, cum ar fi numărul vamal (dacă este disponibil) 6) Informații privind formula moleculară și formula structurală sau formula cristalină a fiecărei substanțe 7) Formula moleculară și formula structurală (inclusiv notația SMILES și altă reprezentare, dacă este disponibilă) și descrierea structurii (structurilor) cristaline 8) Informații privind activitatea optică și raportul tipic al (stereo-)izomerilor (în cazul în care există și sunt relevante) 9) Greutatea moleculară sau domeniul de greutate moleculară 10) Gradul de puritate (%), dacă este cazul

- 11) Denumirile constituenților și ale impurităților
- 12) În cazul unei substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, al unor produse de reacție complexă sau al unor materiale biologice (UVCB):
 - denumirea constituenților prezenți într-o concentrație $\geq 10\%$;
 - denumirea constituenților cunoscuți prezenți într-o concentrație $< 10\%$;
 - pentru constituenții care nu pot fi identificați individual, descrierea grupurilor de constituenți, bazată pe natura chimică;
 - descrierea originii sau a sursei și a procesului de fabricație
- 13) Concentrația tipică și intervalul de concentrație (în procente) ale constituenților, ale grupurilor de constituenți care nu pot fi identificați individual și ale impurităților specificate la sbp. 12)
- 14) Denumirile și concentrația și intervalul de concentrație (în procente) tipice ale aditivilor.
- 15) Toate datele analitice calitative specifice necesare pentru identificarea substanței, cum ar fi datele obținute prin raze ultraviolete, infraroșii, rezonanță magnetică nucleară, spectrul de masă sau difracție
- 16) Toate datele analitice cantitative specifice pentru identificarea substanței, cum ar fi datele cromatografice, titrimetrice, elementare sau obținute prin difracție
- 17) Descrierea metodelor analitice sau a referințelor bibliografice corespunzătoare care sunt necesare pentru identificarea substanței (inclusiv identificarea și cuantificarea constituenților și, după caz, ale impurităților și aditivilor acesteia). Descrierea trebuie să conțină protocoalele experimentale urmate și interpretarea relevantă a rezultatelor raportate la sbp. 10)-16). Aceste informații trebuie să fie suficiente pentru a permite reproducerea metodelor.

În cazul în care informațiile nu sunt disponibile pentru utilizatorii industriali din aval, aceștia le solicită furnizorului lor în termen de 7 zile de la primirea cererii din partea Agenției de Mediu și informează fără întârziere autoritățile cu privire la cererea formulată.

După primirea cererii menționate la al doilea paragraf, furnizorii transmit, în termen de 30 de zile, informațiile solicitate utilizatorului industrial din aval sau direct Agenției de Mediu care le solicită.

În cazul în care furnizorul transmite informațiile utilizatorului industrial din aval, acesta din urmă transmite fără întârziere respectivele informații autorităților competente.

În cazul în care furnizorul transmite informațiile direct Agenției de Mediu, acesta informează fără întârziere utilizatorul industrial din aval în cauză în acest sens.

15. Producătorii, importatorii și utilizatorii industriali din aval ai produselor care conțin polimeri despre care se susține că sunt excluși de la desemnarea microparticulelor de polimeri sintetici din motive legate de degradabilitate sau solubilitate furnizează fără întârziere autorităților competente, la cererea acestora, informații care să demonstreze că

	respectivii polimeri sunt degradabili în conformitate cu secțiunea 15 sau solubili în conformitate cu secțiunea 16, după caz. 16. Punctul 1 nu se aplică microparticulelor de polimeri sintetici, ca atare sau în amestecuri, plasate pe piață înainte de data intrării în vigoare a prezentei HG. Cu toate acestea, primul paragraf nu se aplică plasării pe piață a microparticulelor de polimeri sintetici destinate utilizărilor enumerate la punctul 6.

Explicații pentru titlurile coloanelor

1. Denumirea substanțelor:

Denumirea utilizată corespunde Identificării chimice internaționale folosite pentru substanță în partea 3 a anexei nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Acolo unde este posibil, substanțele sunt desemnate utilizându-se denumirile IUPAC ale acestora. Substanțele care figurează în EINECS (*European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances* – Inventarul european al substanțelor chimice existente plasate pe piață), ELINCS (*European List of Notified Chemical Substances* – Lista europeană a substanțelor chimice notificate) sau pe lista substanțelor care nu mai sunt clasificate drept polimeri (*No longer polymers*) sunt desemnate utilizându-se denumirile care figurează pe aceste liste. În anumite cazuri sunt incluse și alte denumiri, precum cele uzuale sau comune. Acolo unde este posibil, produsele de protecție a plantelor și substanțele biocide sunt desemnate utilizându-se denumirile ISO ale acestora.

2. Intrări pentru grupuri de substanțe:

În partea 3 din anexa nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor sunt incluse câteva intrări pentru grupuri de substanțe. În aceste cazuri, cerințele privind clasificarea se aplică tuturor substanțelor care fac obiectul descrierii.

În anumite cazuri, este posibil ca anumite substanțe la care se referă o intrare pentru grupuri să facă obiectul unor cerințe specifice privind clasificarea. În astfel de cazuri, se include în partea 3 a anexei nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor o intrare specială pentru substanța respectivă, iar intrarea pentru grupul de substanțe se marchează cu textul următor: „cu excepția celor care figurează într-o altă parte a anexei nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor”.

În unele cazuri, unele substanțe individuale pot face obiectul mai multor intrări pentru grupuri de substanțe. În aceste cazuri, clasificarea substanței reflectă clasificarea pentru fiecare dintre cele două intrări pentru grupuri de substanțe. În cazul în care sunt furnizate clasificări diferite pentru același pericol, se aplică clasificarea care face trimitere la pericolul cel mai grav.

3. Numărul index:

Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Substanțele sunt enumerate în apendice în funcție de numărul index al acestora.

4. Numerele CE:

Numărul CE, și anume EINECS, ELINCS sau NLP, este numărul oficial al substanței în Uniunea Europeană. Numărul EINECS poate fi obținut din Inventarul european al substanțelor chimice existente

plasate pe piață (Einecs). Numărul ELINCS poate fi obținut de pe Lista europeană a substanțelor chimice notificate. Numărul NLP poate fi obținut de pe lista substanțelor care nu mai sunt considerate drept polimeri (*No longer polymers*). Aceste liste sunt publicate de către Oficiul pentru Publicații Oficiale ale Comunităților Europene.

Numărul CE reprezintă un sistem constituit din șapte cifre, de tipul XXX-XXX-X, care începe de la 200-001-8 (Einecs), de la 400-010-9 (ELINCS) și de la 500-001-0 (NLP). Acest număr este indicat în coloana intitulată „Nr. CE”.

5. Numărul CAS:

Numerotarea CAS (*Chemical Abstracts Service* – Serviciul de catalogare a chimicalelor) a fost plasată pentru a facilita identificarea substanțelor.

6. Note:

Textul complet al notelor poate fi găsit în partea 1 din anexa nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Notele care se iau în considerare în sensul prezentului regulament sunt următoarele:

Nota A:

Fără a aduce atingere Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, denumirea substanței trebuie să figureze pe etichetă sub forma uneia dintre denumirile prevăzute în partea 3 a anexei nr. 4 la regulamentul menționat anterior.

În partea respectivă, se folosește uneori o descriere generală de tipul „compuși ai ...” sau „săruri de ...”. În acest caz, furnizorul care plasează o astfel de substanță pe piață are obligația de a preciza pe etichetă denumirea corectă, ținând seama în mod corespunzător de dispozițiile din anexa nr. 6 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Nota B:

Unele substanțe (acizi, baze etc.) sunt plasate pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație.

Nota C:

Anumite substanțe organice pot fi comercializate fie sub o formă izomerică bine definită, fie sub formă de amestec de mai mulți izomeri.

Nota D:

Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt plasate pe piață, în general, sub o formă stabilizată. Aceasta este forma sub care substanțele respective sunt enumerate în partea 3 din anexa nr. 4 la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Totuși, aceste substanțe sunt uneori plasate pe piață sub o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul care plasează o astfel de substanță pe piață trebuie să înscrie pe etichetă numele substanței, urmat de mențiunea „nestabilizat(ă)”.

Nota J:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă sau mutagenă dacă se poate demonstra că aceasta conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. CE 200-753-7).

Nota K:

Nu este necesară clasificarea unei substanțe drept cancerigenă sau mutagenă în cazul în care se poate demonstra că substanța conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate 1,3-butadienă (nr. CE 203-450-8).

Nota L:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă dacă se poate stabili că aceasta conține mai puțin de 3 % extract de DMSO măsurat prin metoda IP 346.

Nota M:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă dacă se poate stabili că aceasta conține mai puțin de 0,005 % greutate/greutate benzo[a]-piren (nr. CE 200-028-5).

Nota N:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă dacă se cunoaște istoricul complet al rafinării și dacă se poate demonstra că substanța din care este produsă nu este cancerigenă.

Nota P:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă sau mutagenă dacă se poate demonstra că aceasta conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. CE 200-753-7).

Nota R:

Nu este necesară clasificarea drept cancerigene a fibrelor la care media geometrică a diametrului ponderată cu lungimea, minus două erori standard, este mai mare de 6 µm.

Secțiunea 1

Rubrica 28 – Substanțe cancerigene: categoria 1A

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Trioxid de crom (VI); Anhidridă cromică	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Cromați de zinc, inclusiv cromat de zinc și potasiu	024-007-00-3			
Monoxid de nichel; [1]	028-003-00-2	215-215-7 [1]	1313-99-1 [1]	
Oxid de nichel; [2]		234-323-5 [2]	11099-02-8 [2]	
Bunsenit; [3]		- [3]	34492-97-2 [3]	
Dioxid de nichel	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Trioxid de nichel	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Sulfură de nichel (II); [1]	028-006-00-9	240-841-2 [1]	16812-54-7 [1]	
Sulfură de nichel; [2]		234-349-7 [2]	11113-75-0 [2]	
Millerit; [3]		- [3]	1314-04-1 [3]	
Disulfură de trinichel;	028-007-00-4			
Subsulfură de nichel; [1]		234-829-6 [1]	12035-72-2 [1]	
Heazlewoodit; [2]		- [2]	12035-71-1 [2]	
Dihidroxid de nichel; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Hidroxid de nichel; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Sulfat de nichel	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Carbonat de nichel;	028-010-00-0			
Carbonat bazic de nichel;				
Acid carbonic, sare de nichel (2+); [1]		222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Acid carbonic, sare de nichel; [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[μ-[Carbonato(2-)-O:O']] dihidroxi trinichel; [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	

[Carbonato(2-)] tetrahidroxitrinichel; [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Diclorură de nichel	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Diazotat de nichel; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Acid azotic, sare de nichel; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Mată de nichel	028-013-00-7	273-749-6	69012-50-6	
Sedimente și nămoluri, rafinare electrolitică a cuprului, decuprate, cu sulfat de nichel	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Sedimente și nămoluri, de la rafinarea electrolitică a cuprului, decuprate	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Diperclorat de nichel; Acid percloric, sare de nichel (II)	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Bis(sulfat) de dipotasiu-nichel; [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Bis(sulfat) de diamoniu-nichel; [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Bis(sulfamidat) de nichel; Sulfamat de nichel	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Bis(tetrafluoroborat) de nichel	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
Diformat de nichel; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Acid formic, sare de nichel; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Acid formic, sare de nichel cupru; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Diacetat de nichel; [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Acetat de nichel; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Dibenzoat de nichel	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Bis(4-ciclohexilbutirat) de nichel	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Stearat de nichel (II); Octadecanoat de nichel (II)	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Dilactat de nichel	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Octanoat de nichel (II)	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Difluorură de nichel; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Dibromură de nichel; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Diiodură de nichel; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Fluorură de nichel potasiu; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Hexafluorosilicat de nichel	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Selenat de nichel	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Hidrogenofosfat de nichel; [1]	028-032-00-0	238-278-2 [1]	14332-34-4 [1]	
Bis(dihidrogenofosfat) de nichel; [2]		242-522-3 [2]	18718-11-1 [2]	
Bis(ortofosfat) de trinichel; [3]		233-844-5 [3]	10381-36-9 [3]	
Difosfat de dinichel; [4]		238-426-6 [4]	14448-18-1 [4]	
Bis(fosfinat) de nichel; [5]		238-511-8 [5]	14507-36-9 [5]	
Fosfinat de nichel; [6]		252-840-4 [6]	36026-88-7 [6]	
Acid fosforic, sare de calciu-nichel; [7]		- [7]	17169-61-8 [7]	
Acid difosforic, sare de nichel (ii) [8]		- [8]	19372-20-4 [8]	
Hexacianoferat de diamoniu nichel	028-033-00-6	—	74195-78-1	
Dicianură de nichel	028-034-00-1	209-160-8	557-19-7	

Cromat de nichel	028-035-00-7	238-766-5	14721-18-7	
Silicat de nichel (II); [1]	028-036-00-2	244-578-4 [1]	21784-78-1 [1]	
Ortosilicat de dinichel; [2]		237-411-1 [2]	13775-54-7 [2]	
Silicat de nichel (3:4); [3]		250-788-7 [3]	31748-25-1 [3]	
Acid silicic, sare de nichel; [4]		253-461-7 [4]	37321-15-6 [4]	
Hidroxibi[ortosilicato(4-)]trinichelat(3-) de trihidrogen; [5]		235-688-3 [5]	12519-85-6 [5]	
Hexacianoferat de dinichel	028-037-00-8	238-946-3	14874-78-3	
Bis(arsenat) de trinichel; Arsenat de nichel (ii)	028-038-00-3	236-771-7	13477-70-8	
Oxalat de nichel; [1]	028-039-00-9	208-933-7 [1]	547-67-1 [1]	
Acid oxalic, sare de nichel; [2]		243-867-2 [2]	20543-06-0 [2]	
Telură de nichel	028-040-00-4	235-260-6	12142-88-0	
Tetrasulfură de trinichel	028-041-00-X	—	12137-12-1	
Bis(arsenit) de trinichel	028-042-00-5	—	74646-29-0	
Periclaz gri de cobalt nichel;	028-043-00-0			
C.I. Pigment Black 25;				
C.I. 77332; [1]		269-051-6 [1]	68186-89-0 [1]	
Dioxid de cobalt-nichel; [2]		261-346-8 [2]	58591-45-0 [2]	
Oxid de cobalt-nichel; [3]		- [3]	12737-30-3 [3]	
Trioxid de nichel-staniu; Stanat de nichel	028-044-00-6	234-824-9	12035-38-0	
Decaoxid de nichel triuraniu	028-045-00-1	239-876-6	15780-33-3	
Ditiocianat de nichel	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Dicromat de nichel	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Selenit de nichel (II)	028-048-00-8	233-263-7	10101-96-9	
Seleniură de nichel	028-049-00-3	215-216-2	1314-05-2	
Acid silicic, sare de plumb-nichel	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Diarseniură de nichel; [1]	028-051-00-4	235-103-1 [1]	12068-61-0 [1]	
Arseniură de nichel; [2]		248-169-1 [2]	27016-75-7 [2]	
Priderit galben nichel bariu titan;	028-052-00-X	271-853-6	68610-24-2	
C.I. Pigment Yellow 157;				
C.I. 77900				
Diclorat de nichel; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Dibromat de nichel; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Hidrogenosulfat de etil, sare de nichel(ii); [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Trifluoracetat de nichel(II); [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Propionat de nichel(II); [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Bis(benzensulfonat) de nichel; [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Hidrogenocitrat de nichel (II); [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Acid citric, sare de amoniu-nichel; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	
Acid citric, sare de nichel; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	

Bi(2-etilhexanoat) de nichel [7]	224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]
Acid 2-etilhexanoic, sare de nichel; [8]	231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]
Acid dimetilhexanoic, sare de nichel; [9]	301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]
Izoctanoat de nichel(II); [10]	249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]
Izoctanoat de nichel; [11]	248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]
Bis(izononanoat) de nichel; [12]	284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]
Neononanoat de nichel (II); [13]	300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]
Izodecanoat de nichel (II); [14]	287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]
Neodecanoat de nichel (II); [15]	287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]
Acid neodecanoic, sare de nichel; [16]	257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]
Neoundecanoat de nichel (II); [17]	300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]
Bis(D-gluconato-O ¹ ,O ²)nichel; [18]	276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]
3,5-Bis(terț-butil)-4-hidroxibenzoat de nichel (1:2); [19]	258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]
Palmitat de nichel (II); [20]	237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]
(2-Etilhexanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [21]	287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]
(Izononanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [22]	287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]
(Izoctanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [23]	284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]
(2- Etilhexanoato-O)(izodecanoato-O)nichel; [24]	284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]
(2- Etilhexanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [25]	285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]
(Izodecanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [26]	285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]
(Izodecanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [27]	284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]
(Izononanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [28]	287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]

Acizi grași, cu catenă C ₆₋₁₉ , săruri de nichel; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Acizi grași, C ₈₋₁₈ și C ₁₈ -nesaturați, săruri de nichel; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
Acid 2,7-naftalendisulfonic, sare de nichel(II); [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	
Sulfid de nichel (II); [1]	028-055-00-6	231-827-7 [1]	7757-95-1 [1]	
Trioxid de nichel-telur; [2]		239-967-0 [2]	15851-52-2 [2]	
Tetraoxid de nichel-telur; [3]		239-974-9 [3]	15852-21-8 [3]	
Hidroxid oxid fosfat de molibden-nichel; [4]		268-585-7 [4]	68130-36-9 [4]	
Borură de nichel (nib); [1]	028-056-00-1	234-493-0 [1]	12007-00-0 [1]	
Borură de dinichel; [2]		234-494-6 [2]	12007-01-1 [2]	
Borură de trinichel; [3]		234-495-1 [3]	12007-02-2 [3]	
Borură de nichel; [4]		235-723-2 [4]	12619-90-8 [4]	
Siliciură de dinichel; [5]		235-033-1 [5]	12059-14-2 [5]	
Disiliciură de nichel; [6]		235-379-3 [6]	12201-89-7 [6]	
Fosfură de dinichel; [7]		234-828-0 [7]	12035-64-2 [7]	
Fosfură de nichel-bor; [8]		- [8]	65229-23-4 [8]	
Tetraoxid de dialuminu-nichel; [1]	028-057-00-7	234-454-8 [1]	12004-35-2 [1]	
Trioxid de nichel-titan; [2]		234-825-4 [2]	12035-39-1 [2]	
Oxid de nichel-titan; [3]		235-752-0 [3]	12653-76-8 [3]	
Hexaoxid de nichel-divanadiu; [4]		257-970-5 [4]	52502-12-2 [4]	
Octaoxid de cobalt-dimolibden-nichel; [5]		268-169-5 [5]	68016-03-5 [5]	
Trioxid de nichel-zirconiu; [6]		274-755-1 [6]	70692-93-2 [6]	
Tetraoxid de molibden-nichel; [7]		238-034-5 [7]	14177-55-0 [7]	
Tetraoxid de nichel-wolfram; [8]		238-032-4 [8]	14177-51-6 [8]	
Olivină, nichel verde; [9]		271-112-7 [9]	68515-84-4 [9]	
Dioxid de litu-nichel; [10]		- [10]	12031-65-1 [10]	
Oxid de molibden-nichel; [11]		- [11]	12673-58-4 [11]	
Oxid de cobalt-litu-nichel	028-058-00-2	442-750-5	—	
Trioxid de diarsen; Trioxid de arsen	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Pentaoxid de arsen; Pentoxid de arsen	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Acid arsenic și sărurile sale, cu excepția celor specificate în altă parte în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	033-005-00-1	-	-	A
Hidrogenoarsenat de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Butan [conținând ≥ 0,1 % butadienă (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C
Izobutan [conținând ≥ 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

Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Arsenat de trietil	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Clorură de vinil; Cloroetilenă	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis(clormetil) eter; Oxibi(clormetan)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Oxid de clorometil și de metil; Eter clorodimetilic	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-Naftilamină; β -naftilamină	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
Benzidină; 1,1'-bifenil-4,4'-diamină; 4,4'- diaminobifenil; Bifenil-4,4-ilendiamină	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Săruri de benzidină	612-070-00-5			
Săruri de 2-naftilamină	612-071-00-0	209-030-0[1] 210-313-6[2]	553-00-4[1] 612-52-2[2]	
Bifenil-4-ilamină; Xenilamină; 4-aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Săruri de bifenil-4-il-amină; Săruri de xenilamină; Săruri de 4-aminobifenil	612-073-00-1			
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înalță [Reziduul rezultat în urma distilării gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu punct de înmuiere situat, aproximativ, între 30 și 180 °C (86 °F-356 °F). Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Gudron de cărbune; Gudron de uilă (Produs secundar de la distilarea distructivă a cărbunelui. Semisolid aproape negru. Comparație complexă de hidrocarburi aromatice, de compuși fenolici, de baze azotate și de tiofen).	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Gudron de cărbune de temperatură înaltă; Gudron de uilă (Produs de condensare obținut prin răcirea, aproximativ până la temperatura ambiantă, a gazului degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură înaltă (mai mare de 700 °C). Lichid vâscos de culoare neagră cu densitate mai mare decât a apei. Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate. Poate conține cantități mici de compuși fenolici și baze aromatice azotate.)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Gudron de cărbune la temperatură joasă; Ulei greu de uilă (Produs de condensare obținut prin răcirea, aproximativ până la temperatura ambiantă, a gazului degajat la distilarea distructivă a	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	

cărbunelui la temperatură joasă (mai mică de 700 °C). Lichid vâscos de culoare neagră cu densitate mai mare decât a apei. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate, compuși fenolici, baze aromatice azotate și derivații alchilici ai acestora.)				
Gudron de cărbune brun (lignit) (Ulei obținut prin distilarea gudronului de cărbune brun. Se compune în principal din hidrocarburi alifactice, hidrocarburi naftenice și hidrocarburi aromatice cu 1-3 cicluri, derivații alchilici ai acestora, hidrocarburi heteroaromatice și fenoli cu un ciclu și două cicluri, cu un interval al temperaturii de fierbere cuprins între aproximativ 150 °C și 360 °C.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Gudron de cărbune brun (lignit) de temperatură joasă (Gudron obținut prin carbonizarea (cocsificarea) și gazeificarea la temperatură joasă a cărbunelui brun. Se compune în principal din hidrocarburi alifactice, hidrocarburi naftenice, hidrocarburi aromatice ciclice, hidrocarburi heteroaromatice și fenoli ciclici.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Distilate parafinice ușoare (petrol); Ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și care produce un ulei-produs finit cu o viscozitate sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ importantă de hidrocarburi alifactice saturate, prezente în mod normal în acest interval de distilare a petrolului brut.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Distilate parafinice grele (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate, în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ importantă de hidrocarburi alifactice saturate.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

Distilate naftenice ușoare (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Distilate naftenice grele (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Distilate naftenice grele (petrol), tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Distilate naftenice ușoare (petrol) tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Distilate parafinice grele (petrol) tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)				
Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Distilate parafinice grele (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei - produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi alifaticе.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Distilate parafinice ușoare (petrol) neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Distilate naftenice grele (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Distilate naftenice ușoare (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

$6 \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C . Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)				
Gaze (de sondă), depropanizare din naftă de cracare catalitică, bogate în C_3 și lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică și urmată de un tratament necesar pentru îndepărtarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în domeniul $\text{C}_2 - \text{C}_4$, cu preponderență C_3 .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
Gaze (de sondă), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate în intervalul $\text{C}_1 - \text{C}_6$.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gaze (petrol), cracare catalitică, bogate în C_{1-5} ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul $\text{C}_1 - \text{C}_6$, în principal între C_1 și C_5 .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Gaze (petrol), stabilizarea naftei de polimerizare catalitică, bogate în C_{2-4} ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftei de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul $\text{C}_2 - \text{C}_6$, în principal între C_2 și C_4 .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Gaze (petrol), reformare catalitică, bogate în C_{1-4} ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul $\text{C}_1 - \text{C}_6$, în principal între C_1 și C_4 .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gaze (petrol), șarjă pentru alchilare olefinică și parafinică cu C_{3-5} ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K

situat în intervalul C ₃ - C ₅ și care sunt utilizate ca șarjă pentru alchilări. Temperaturile ambiante sunt în general superioare temperaturilor critice ale acestor combinații.)				
Gaze (petrol), bogate în C ₄ ; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la fracționarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₃ - C ₅ , în principal C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația pentru eliminarea etanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de gaz și de benzină rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din etan și etenă.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea atmosferică a unui amestec de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C ₃ - C ₄ .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Gaze uscate (petrol), depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din propenă, cu un conținut mic de etan și propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₂ și C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare realizată în cadrul unei instalații de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea diverselor amestecuri de hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₄ , în majoritate propan).	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K

Gaze (petrol), șarjă pentru instalația Girbatol; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi utilizată pentru alimentarea instalației Girbatol destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gaze (petrol), fracționare de naftă izomerizată, bogată în C ₄ , lipsită de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Gaze reziduale (petrol), ulei percolat de la cracarea catalitică și reziduu sub vid de cracare termică, de la tamburul de reflux de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea uleiului percolat de cracare catalitică și a reziduului sub vid de la cracarea termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₆ .)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea naftei de cracare catalitică, absorber; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftei de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată de produse de cracare catalitică, de reformare catalitică și dehidrosulfurare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea produselor de cracare catalitică, reformare catalitică și hidrodesulfurare, tratată pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizare prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₄ .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogat în C ₄ ; Gaz petrolier	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea fracțiunii de nafta de distilare primară, de gaz rezidual de distilare și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₆ , principale fiind butanul și izobutanul.)				
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare de gaze saturate, bogate în C ₁₋₂ ; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea de gaz rezidual de distilare, de nafta de distilare primară și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₅ , principale fiind metanul și etanul.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Gaze reziduale (petrol), cracare termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la cracarea termică a reziduurilor sub vid. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Hidrocarburi bogate în C ₃₋₄ , distilat din petrol; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₅ , predominant C ₃ și C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gaze reziduale (petrol), coloana de eliminare a hexanului din naftă de distilare primară cu interval mare de temperatură de fierbere; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de distilare primară cu interval mare de temperatură de fierbere. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gaze reziduale (petrol), eliminare de propan din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₄ . Poate să	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K

conțină cantități mici de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)				
Gaze reziduale (petrol), stabilizator de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftelor ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Reziduuri (petrol), de la separator de alchilare, bogate în C ₄ ; Gaz petrolier (Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecului provenit din diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon în intervalul C ₄ - C ₅ , în principal butanul, și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -11,7 și 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Hidrocarburi C ₁₋₄ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin operații de cracare termică și de absorbție și prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₄ și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	K
Hidrocarburi C ₁₋₄ , desulfurate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea hidrocarburilor gazoase unui proces de desulfurare destinat convertirii mercaptanilor sau pentru eliminarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în principal între C ₁ și C ₄ și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Hidrocarburi cu C ₁₋₃ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₃ și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Hidrocarburi cu C ₁₋₄ , fracție fără butan; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gaze umede C ₁₋₅ (petrol); Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Hidrocarburi cu C ₂₋₄ ; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K

Hidrocarburi cu C ₃ ; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Gaze pentru instalația de alchilare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₃ - C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gaze reziduale (petrol), fracționare de reziduuri de la coloana de eliminare a propanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea reziduurilor de la instalația de eliminare a propanului. Se compune, în principal, din butan, izobutan și butadienă.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz petrolier (Combinație complexă obținută din diverse procese de rafinare. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₃ și C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Gaze (petrol), C ₂₋₄ , desulfurate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin desulfurarea unui distilat petrolier, în scopul convertirii mercaptanilor sau pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₂ și C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins între -51 și -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Gaze reziduale (petrol), fracționarea țițeiului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec de naftă. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K

un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)				
Gaze reziduale de la instalația de stabilizare (petrol), fracționare de benzină ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin unificare de naftă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurare, utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) a naftei, și separare de efluent nafta prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Gaze reziduale (petrol), reformare catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară și fracționarea efluentului total. Se compune din metan, etan și propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gaze (petrol), produse de la capul separatorului, cracare catalitică în pat fluidizat; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea gazelor de alimentare de la separatorul de C ₃ - C ₄ . Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₃ .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizare de fracțiuni de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea lichidului rezultat de la prima coloană de distilare utilizată la distilarea primară a țiteiului. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C ₁ și C ₄ .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Gaze (petrol), de la instalația de eliminare a butanului din nafta de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K

Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare de naftă și de distilat de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, instalația de absorbție de motorină și de naftă; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin separarea distilatelor de cracare termică, a naftei și a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₆ .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică și de la cocsificarea petrolieră; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizatorul pentru fracționarea hidrocarburilor care au suferit o cracare termică, urmată de o cocsificare a petrolului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C ₁ - C ₆ .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Gaze ușoare, de la cracarea cu vapori (petrol), concentrate de butadienă; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, în principal, de C ₄ .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Gaze din capul instalației de stabilizare (petrol), reformarea catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C ₂ - C ₄ .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Hidrocarburi cu C ₄ ; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	27741-01-3	K
Alcani, C ₁₋₄ , bogați în C ₃ ; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K

Gaze de la cracarea cu vapori (petrol), bogate în C ₃ ; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din propilenă cu puțin propan și are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -70 și 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Hidrocarburi C ₄ , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₄ , cu predilecție butenă-1 și butenă-2, și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins între -12 și 5 °C.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Gaz petrolier lichefiat, desulfurat, fracțiunea C ₄ ; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze lichefiate de sondă la un procedeu de desulfurare destinat oxidării mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu 4 atomi de carbon.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Hidrocarburi, C ₄ , fără 1,3-butadienă și izobutenă; Gaz petrolier	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Produse rafinate fracțiunea C ₃₋₅ saturată și fracțiunea C ₃₋₅ nesaturată, fără butadienă, de la extracția cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracției C ₄ de cracare cu vapori; Gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gaze de alimentare (petrol), tratarea cu amine; Gaz de rafinărie (Gazul de alimentare care asigură eliminarea hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Conține în principal hidrogen. Poate să conțină monoxid de carbon și dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gaze reziduale (petrol), hidrodeshulfurare în instalația de producere a benzenului; Gaz de rafinărie (Gaze reziduale produse în unitatea de producere a benzenului. Conține în principal hidrogen. Poate să conțină monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K

predominant în domeniul C ₁ - C ₆ , inclusiv o cantitate apreciabilă de benzen.)				
Gaze (petrol), gaze de recirculare de la instalația de producție a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținute prin recircularea gazelor din instalația de producție a benzenului. Conține în principal hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
Gaze de ulei de amestec (petrol), bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unui amestec de uleiuri. Conține în principal hidrogen și azot, precum și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gaze din cap de instalație (petrol), instalația de rectificare a naftăi de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftăi de reformare catalitică. Conține hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C ₁ - C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gaze de recirculare (petrol), reformare catalitică a fracției de alimentare C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C ₆ -C ₈ și recirculată pentru recuperarea hidrogenului. Conține în principal hidrogen. Poate conține cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în principal în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-125-00-8	270-760-3	68477-80-5	K
Gaze (petrol), reformarea catalitică a fracției de alimentare C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C ₆ - C ₈ . Conține hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K

Gaze (petrol), recircularea fracției de alimentare C ₆₋₈ de la reformarea catalitică, bogată în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gaze (petrol), gaze de retur C ₂ ; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la extracția hidrogenului din amestecul de gaze care conține, în principal, hidrogen și cantități mici de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține, în principal, hidrocarburi precum metan, etan și etilenă, cu cantități mici de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
Gaze acide uscate reziduale (petrol), instalația de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de gaze uscate rezultată din instalația de concentrare a gazelor. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ - C ₃ .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Gaze (petrol), instalație de reabsorbție pentru concentrarea gazelor, distilare; Gaz de rafinărie. (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la diverse amestecuri de gaze în instalația de reabsorbție pentru concentrarea gazelor. Se compune predominant din hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Gaze (petrol), de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin absorbția hidrogenului dintr-un amestec bogat în hidrogen. Se compune din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan, cu cantități mici de hidrocarburi C ₂ .)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Gaze (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă separată sub formă gazoasă prin răcire din hidrocarburi gazoase. Se compune în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi C ₂ .)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Gaze de recirculare (petrol), ulei de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută de la recircularea uleiului de amestec hidrotratat. Se compune, în principal din hidrogen și azot, cu	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K

diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)				
Gaze de recirculare (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin recircularea gazelor din reactor. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gaze (petrol), reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută în instalațiile de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Gaze (petrol), de la hidrotratament de reformare; Gaz de rafinărie. (O combinație complexă rezultată de la procesele de hidrotratament din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen, metan și etan, cu cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₃ - C ₅ .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă rezultată la procesele de hidrotratament din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ - C ₅ .)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută de la procesul de hidrotratament din cadrul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K

Gaze (petrol), distilare de la cracarea termică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare termică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Gaze reziduale (petrol), refracționare de cracare catalitică, absorber; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin refracționarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₃ .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare a naftelor de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftelor de reformare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, separator; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată la tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de distilare primară hidrodesulfurată; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurarea naftelor de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K

atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₆ .)				
Gaze (petrol), reformare catalitică a naftei de distilare primară; produse din capul stabilizatorului; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară urmată de fracționarea cantității totale de efluent. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de înaltă presiune; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin detentă la presiune ridicată a efluentului din reactorul de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de presiune joasă; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin detentă la presiune joasă a efluentului din reactorul de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de la rafinarea uleiurilor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă separată la distilarea unui amestec de gaze ce conține hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₆ sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ - C ₂ , hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Gaze (petrol), instalație de producere a benzenului, hidrotratare, produse din capul instalației de eliminare a pentanului (O combinație complexă produsă la tratarea încărcăturii de alimentare a instalației de producere a benzenului cu hidrogen în prezența unui catalizator, urmată de eliminarea pentanului. Se compune, în principal, din hidrogen, etan și propan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K

cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₆ . (Poate conține urme de benzen.)				
Gaze reziduale (petrol), absorber secundar, fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă prin fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₃ .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă constituită, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Gaze (petrol), separator de joasă presiune, hidrocracare; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută la separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gaze de rafinărie (petrol); Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin diferite procedee de rafinare a petrolului. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gaze reziduale (petrol), produse de la separatorul instalației de platformare (reformare catalitică cu catalizator pe bază de platină); Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ - C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratată, stabilizatorul de la instalația de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută de la stabilizarea produselor de la instalația de eliminare a pentanului din kerosen hidrotratată.	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K

Se compune, în principal, din hidrogen, metan, etan și propan, cu cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₄ - C ₅ .)				
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă rezultată de la instalația care asigură hidrogenarea catalitică a kerosenului sulfuros. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ - C ₅ .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, instalație de desulfurare „unifining” a distilatelor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă separată prin rectificarea produselor lichide de la instalația de desulfurare „unifining”. Se compune din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă prin fracționarea produselor din capul coloanei care rezultă în procesul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Gaze reziduale de la absorberul secundar (petrol), spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă prin spălarea gazelor din capul rezultat din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin hidrotratarea distilatului greu; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă separată prin rectificarea produsului lichid rezultat în urma procesului de desulfurare prin hidrotratare a unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K

Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de reformare cu catalizator de platină (instalația de platformare), fracționarea produselor finale ușoare; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută la fracționarea produselor finale ușoare din reactoarele cu platină de reformare catalitică cu catalizator de platină (platformare). Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Gaze reziduale (petrol) de predistilare, distilarea țiteiului; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țiteiului. Se compune din azot și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gaze reziduale (petrol), separator de gudron; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută prin fracționarea țiteiului redus. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Gaze reziduale (petrol), rectificare în instalația de „unifining”; Gaz de rafinărie (Combinatie de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor rezultate de la instalația „unifining”.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de hidrodesulfurare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftei. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Gaze reziduale (petrol), hidrodesulfurarea naftei de distilare primară; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftei de la distilarea primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Gaze reziduale de la absorber (petrol), fracționarea produselor rezultate din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat și de la desulfurarea motorinei; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută prin fracționarea produselor de la instalația de cracare catalitică în strat fluidizat și de la	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K

instalația de desulfurare a motorinei. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₄ .)				
Gaze (petrol), distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin procesele de distilare primară și prin cracare catalitică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Gaze reziduale (petrol), de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin desulfurarea motorinelor cu dietanolamină. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, efluent; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin separare din faza lichidă din efluentul rezultat din reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₃ .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, purjare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze provenită de la instalația de reformare și de la gazele purjate de la reactorul de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, și hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₄ .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Gaze reziduale (petrol), efluent de la reactorul de hidrogenare, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze obținută prin expansiunea (detenta) efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Gaze reziduale de presiune înaltă (petrol), cracarea cu vapori a naftеi; Gaz de rafinărie (Combinație complexă, amestec de părți necondensabile de la produsul rezultat din	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K

procesul de cracare cu vapori a naftei, precum și a gazelor reziduale rezultate la prepararea produselor în aval. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ , cu care gazele naturale pot fi amestecate.)				
Gaze reziduale (petrol), reducerea viscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin reducerea viscozității reziduurilor în cuptor. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Gaze fracțiunea C ₃₋₄ (petrol); Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor rezultate de la cracarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₄ , predominant propan și propilenă (propenă) și cu punctul de fierbere aproximativ cuprins între -51 și -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică de distilat și de naftă, absorberul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi care rezultă la distilarea produselor de cracare catalitică de distilate și naftă. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₄ .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Gaze reziduale (petrol), polimerizare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea de la coloana de fracționare în procesele de polimerizare a naftei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₄ .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, reformare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de reformare catalitică a naftei, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K

compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ - C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol) hidrotratarea distilatelor de cracare, rectificare; Gaz petrolier. (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor de cracare termică cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C ₁ - C ₆ .)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, hidrodeshidurarea distilatelor primare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodeshidurarea catalitică a distilatelor primare, din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C ₁ - C ₄ .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Gaze reziduale (petrol), cracarea catalitică a motorinei, absorber; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor din diverse șarje de hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ - C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a etanului, instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor din diverse șarje de hidrocarburi. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de aciditate, hidrodeshidurarea distilatelor și a naftelor, coloană de fracționare; Gaz petrolier	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei hidrodesulfurate și a distilatelor hidrodesulfurate, urmată de un tratament pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, rectificator de motorină sub vid pentru hidrodesulfurare; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid urmată de o hidrodesulfurare catalitică și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, stabilizator de naftă ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₅ .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Gaze reziduale (petrol), prepararea încărcăturii de alchilare propan-propilenă, instalație de eliminare a etanului; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de reacție ale propanului cu propilena. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat; hidrodesulfurarea motorinei de vid; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea catalitică a motorinei de vid și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ - C ₆ .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică, produse din cap de distilare; Gaz petrolier	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K

(O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesele de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₃ - C ₅ și cu un punct de fierbere cuprins între -48 și 32 °C.)				
Alcani, fracția C ₁₋₂ ; Gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alcani, fracția C ₂₋₃ ; Gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alcani, fracția C ₃₋₄ ; Gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alcani, fracția C ₄₋₅ ; Gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Gaze combustibile; Gaz petrolier (Combinație de gaze ușoare. Se compune, în principal, din hidrogen și/sau hidrocarburi cu greutate moleculară mică.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Gaze combustibile, distilate de țiței; Gaz petrolier (Combinație complexă de gaze ușoare rezultate de la distilarea țițeiului și de la reformarea catalitică a naftei. Se compune din hidrogen și hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal în intervalul C ₁ - C ₄ și au punctul de fierbere cuprins între -217 și -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Hidrocarburi, fracția C ₃₋₄ ; Gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Hidrocarburi, fracția C ₄₋₅ ; Gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Hidrocarburi, fracția C ₂₋₄ bogată în C ₃ ; Gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₃ - C ₇ și cu un punct de fierbere cuprins între aproximativ -40 și 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze petroliere lichefiate la un proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₃ - C ₇ și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K

Gaze (petrol), fracția C ₃₋₄ , bogate în izobutan; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C ₃ - C ₆ , în principal butan și izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₃ - C ₄ , în principal izobutan).	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Distilate (petrol), fracția C ₃₋₆ , bogate în piperilenă; Gaz petrolier (O combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea hidrocarburilor alifactice saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C ₃ - C ₆ . Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în intervalul C ₃ - C ₆ , în principal piperilenă).	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Gaze din cap de coloană, coloana de separare a butanului (petrol); Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea unui amestec care conține butan. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₃ - C ₄ .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Gaze (petrol), fracția C ₂₋₃ ; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de fracționare catalitică. Se compune, în principal, din etan, etilenă, propan și propilenă.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a propanului din motorina de cracare catalitică, bogate în fracția C ₄ , lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec ce conține motorină de cracare catalitică, urmat de un tratament în vederea eliminării hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₃ - C ₅ , în principal C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică, bogate în fracție C ₃₋₅ ; Gaz petrolier	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftei de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifactice în care numărul de atomi de carbon este cuprins în intervalul C ₃ - C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), izomerizarea naftei, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftei izomerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₁ - C ₄ .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		12001-29-5 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

Secțiunea 2

Rubrica 28 – Substanțe cancerigene: categoria 1B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Beriliu	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Compuși de beriliu, cu excepția silicaților de aluminiu și beriliu	004-002-00-2			
Oxid de beriliu	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	
Sulfat (ISO); N,N-dietilditiocarbamat de 2-cloroalil	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	
O-izobutil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-hexil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-102-00-1	432-750-3	—	
Hidrazină	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N,N-dimetilhidrazină; 1,1-dimetilhidrazină; Dimetilhidrazină asimetrică	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetilhidrazină; N,N'-dimetilhidrazină; Dimetilhidrazină simetrică	007-013-00-0		540-73-8	
Săruri de hidrazină	007-014-00-6			
Nitrit de izobutil; Azotit de izobutil	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	
Hidrazobenzen; 1,2-difenilhidrazină	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	

Bis(3-carboxi-4-hidroxi-benzensulfonat) de hidrazină	007-022-00-X	405-030-1		
Microfibre de sticlă E cu compoziție reprezentativă; [fibre de silicat de aluminiu și calciu cu orientare aleatorie și cu următoarea compoziție reprezentativă (exprimată în % de greutate): SiO ₂ 50,0-56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0-16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8-10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %. Proces: produs în mod tipic prin atenuare în flacără și tăiere. (Elemente individuale suplimentare pot fi prezente la niveluri scăzute; lista proceselor nu exclude inovarea.)]	014-046-00-4	—	—	
Fibre de carbură de siliciu (cu diametrul < 3 μm, lungimea > 5 μm și raportul de aspect ≥ 3:1)	014-048-00-5	206-991-8	409-21-2 308076-74-6	
Triamidă hexametilfosforică; Hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Amestec de: (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de dimetil; (2-(Hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de dietil; (2-(Hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de metil etil	015-196-00-3	435-960-3	—	
Fosfura de indiu	015-200-00-3	244-959-5	22398-80-7	
Dimetil sulfat; Sulfat de dimetil	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Dietil sulfat; Sulfat de dietil	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propan sultonă; 2,2-dioxid de 1,2-oxatiolan	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Clorură de dimetilsulfamoil	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Pentaoxid de divanadiu; pentoxid de vanadiu	023-001-00-8	215-239-8	1314-62-1	
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Dicromat de sodiu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Diclorură de cromil; Oxiclorură cromică; 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	
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 cromatic; Tris(cromat) de dicrom	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Compuși de crom (VI), cu excepția cromatului de bariu și a compușilor	024-017-00-8	—	—	

specificați oriunde în altă parte în Anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.				
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
Cobalt	027-001-00-9	231-158-0	7440-48-4	
Diclorură de cobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Sulfat de cobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Acetat de cobalt	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Azotat de cobalt	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Carbonat de cobalt	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Arseniură de galiu	031-001-00-4	215-114-8	1303-00-0	
Bromat de potasiu	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Oxid de cadmiu	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
Florură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
Sulfură de cadmiu	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	
Cadmiu pudră (piroforic)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	
Carbonat de cadmiu	048-012-00-5	208-168-9	513-78-0	
Hidroxid de cadmiu; dihidroxid de cadmiu	048-013-00-0	244-168-5	21041-95-2	
Nitrat de cadmiu; dinitrat de cadmiu	048-014-00-6	233-710-6	10325-94-7	
Cromat de plumb	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Sulfocromat galben de plumb; C.I. Pigment Yellow 34; [Această substanță este identificată prin numărul de Color Index C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Cromat molibdat sulfat roșu de plumb; C.I. Pigment Red 104; [Această substanță este identificată prin numărul de Color Index C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Izopren (stabilizat); 2-metil-1,3-butadienă	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Cumen	601-024-00-X	202-704-5	98-82-8	
Benzo [<i>a</i>]piren; Benzo [<i>d,e,f</i>]crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo [<i>a</i>]antracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo [<i>b</i>]fluoranten; Benzo [<i>e</i>]acefenantrilen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo [<i>j</i>]fluoranten	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo [<i>k</i>]fluoranten	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenzo [<i>a,h</i>]antracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Crisen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo [<i>e</i>]piren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
Benzo [<i>rst</i>]pentafen	601-090-00-X	205-877-5	189-55-9	
Dibenzo [<i>b,def</i>]crisen; dibenzo [<i>a,h</i>]piren	601-091-00-5	205-878-0	189-64-0	
Dibenzo [<i>def,p</i>]crisen; dibenzo [<i>a,l</i>]piren	601-092-00-0	205-886-4	191-30-0	

1,2 dibromoetan; Dibromură de etilen	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-dicloroetan; Diclorură de etilen	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dicloropropan; diclorură de propilen	602-020-00-0	201-152-2	78-87-5	
1,2-dibromo-3-cloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Bromoetilenă; Bromură de vinil	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Tricloroetilenă; Tricloroetenă	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Cloropren (stabilizat); 2-cloro-1,3-butadienă; 2-clorobuta-1,3-dienă	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D
α -clorotoluen; Clorură de benzil	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	
α,α,α -triclorotoluen; Triclorură de benzenil	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-tricloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-dicloro-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexaclorobenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diclorobut-2-enă	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
2,3-dibromopropan-1-ol; 2,3-dibromo-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetraclorotoluen; <i>p</i> -clorofenil-triclorometan	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	
Tetrafluoroetilenă	602-110-00-X	204-126-9	116-14-3	
Oxid de etilenă; Oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1,4-dioxan	603-024-00-5	204-661-8	123-91-1	
1-cloro-2,3-epoxipropan; Epiclorhidrină	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Oxid de propilenă; 1,2-epoxipropan; Metiloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoxipropan-1-ol; Glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
<i>M</i> -bis(2,3-epoxipropoxi)benzen; eter diglicidilic de rezorcinol	603-065-00-9	202-987-5	101-90-6	
7-oxa-3-oxiraniibiciclo[4.1.0]heptan; 1,2-epoxi-4-epoxietilciclohexan; diepoxid de 4-vinilciclohexen	603-066-00-4	203-437-7	106-87-6	
Fenil-glicidil-eter; Eter fenil 2,3-epoxipropilic; 1,2-epoxi-3-fenoxipropan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	
Oxid de stiren; (epoxietil)benzen; Feniloxiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	
(<i>R</i>)-2,3-epoxi-propan-1-ol; (<i>R</i>)-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
(<i>R</i>)-1-cloro-2,3-epoxipropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
Clorură de 2,3-epoxipropiltrimetilamoniu ...%; Clorură de glicidil trimetilamoniu ...%	603-211-00-1	221-221-0	3033-77-0	B
1-(2-Amino-5-clorfenil)-2,2,2-trifluor-1,1-etandiol, hidroclorură;	603-221-01-3	433-580-2	214353-17-0	

[conținând < 0,1 % 4-cloranilină (Nr. CE 203-401-0)]				
2,2-bis(bromometil)propan-1,3-diol	603-240-00-X	221-967-7	3296-90-0	
Derivat tribromic de 2,2-dimetilpropan-1-ol; 3-brom-2,2-bis(brommetil)propan-1-ol	603-243-00-6	253-057-0	36483-57-5; 1522-92-5	
1,2-dihidroxibenzen; pirocatecol	604-016-00-4	204-427-5	120-80-9	
4-amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
Fenolftaleină	604-076-00-1	201-004-7	77-09-8	
Formaldehidă ... %	605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	
acetaldehidă; etanal	605-003-00-6	200-836-8	75-07-0	
5-alil-1,3-benzodioxol; Safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
3-propanolid; 1,3-propiolactonă	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
4-4'-bis(dimetilamino)-benzofenonă; Cetona lui Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Antrachinonă	606-151-00-4	201-549-0	84-65-1	
Benzofenonă	606-153-00-5	204-337-6	119-61-9	
Metacrilat de 2,3-epoxipropil; metacrilat de glicidil	607-123-00-4	203-441-9	106-91-2	
Uretan (INN); Carbamat de etil	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Acrilamidometoxiacetat de metil (cu conținut $\geq$ 0,1 % acrilamidă)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Acrilamidoglicolat de metil (cu conținut $\geq$ 0,1 % acrilamidă)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
4-metilbenzensulfonat de (S)- oxiranmetanol	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
1-(2,4-Diclorfenil)-5-(triclormetil)-1H- 1,2,4-triazol-3-carboxilat de etil	607-626-00-9	401-290-5	103112-35-2	
N,N'-metilendimorfolină; N,N'-metilenbismorfolină; [formaldehidă eliberată din N,N'- metilenbismorfolină]; [MBM]	607-721-00-5	227-062-3	5625-90-1	
spirodiclofen (ISO); 3-(2,4-diclorfenil)- 2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-il 2,2- dimetilbutirat	607-730-00-4	—	148477-71-8	
N-(hidroximetil)glicinat de sodiu; [formaldehidă eliberată din N- (hidroximetil)glicinat de sodiu]	607-746-00-1	274-357-8	70161-44-3	
Acrilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D
2-nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
2,4-Dinitrotoluen; [1]	609-007-00-9	204-450-0 [1]	121-14-2 [1]	
Dinitrotoluen; [2]		246-836-1 [2]	25321-14-6 [2]	
5-nitroacenaften	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenil	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	

Nitrofen (ISO); 2,4-diclorofenil-4-nitrofenileter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitroanisol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
2,3-dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	
3,4-dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	
3,5-dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	
Hidrazină-tri-nitrometan	609-053-00-X	414-850-9	—	
2,5-dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
Acetat de metil- <i>O,N,N</i> -azoximetil; Acetat de metilazoximetil	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
{5-[(4'-((2,6-hidroxi-3-((2-hidroxi-5-sulfofenil)azo)fenil)azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo] salicilato(4-)} cuprat (2-) de disodiu; C.I. Brun Direct 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidină; 4-amino-2',3-dimetilazobenzen; bază grena rezistent GBC; AAT; o-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzen; 4-fenilazoanilină	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Coloranți azoici pe bază de benzidină; Coloranți pe bază de 4,4'-diarilazobifenil, cu excepția celor specificați în altă parte în Anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	611-024-00-1	—	—	
4-amino 3-[[4'-[2,4-diaminofenil)azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroxi-6-(fenilazo) naftalen-2,7-disulfonat de disodiu; C.I. Negru Direct 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis[5-amino-4-hidroxi-naftalen-2,7-disulfonat]de tetrasodiu; C.I. Albastru Direct 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis[4-aminonaftalen-1-sulfonat) de disodiu; C.I. Roșu Direct 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
Coloranți azoici pe bază de o-dianisidină; Coloranți pe bază de 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetoxibifenil, cu excepția celor specificați în altă parte în Anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	611-029-00-9	—	—	

Coloranți pe bază de o-tolidină; Coloranți pe bază de 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetilbifenil, cu excepția celor specificați în altă parte în Anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-tetraaminoantrachinonă; C.I. Albastru de dispersie 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-hidroxi-1-(3-izopropoxipropil)-4-metil-2-oxo-5-[4-(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridincarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
Format de (6-(4-hidroxi-3-(2-metoxifenilazo)-2-sulfonato-7-naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)bis[(amino-1-metiletil)-amoniu]	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
[4'-(8-acetilamino-3,6-disulfonato-2-naftilazo)-4''-(6-benzoilamino-3-sulfonato-2-naftilazo)bifenil-1,3',3'',1'''-tetraolato- <i>O</i> , <i>O'</i> , <i>O'''</i>] cuprat (II) de trisodiu	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
Diclorhidrat de 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	611-099-00-0	401-500-5	—	
Fenilhidrazină [1] Clorură de fenilhidraziniu [2] Clorhidrat de fenilhidrazină [3] Sulfat de fenilhidraziniu (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	
2-metoxianilină; o-anisidină	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	
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; 4,4'-bis (o-tolidină)	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
N,N'-diacetilbenzidină	612-044-00-3	210-338-2	613-35-4	
4,4'-diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilină	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3'-diclorobenzidină; 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilendiamină	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Săruri de 3,3'-diclorobenzidină; săruri de 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilendiamină	612-069-00-X	210-323-0 [1] 265-293-1 [2] 277-822-3 [3]	612-83-9 [1] 64969-34-2 [2]	

			74332-73-3 [3]	
N-nitrozodimetilamină; Dimetilnitrozamină	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2'-dicloro-4,4'-metilen dianilină; 4,4'-metilen bis(2-cloroanilină)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Săruri de 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilină; Săruri de 4,4'-metilen bis (2-cloroanilină)	612-079-00-4			
Săruri de 3,3'-dimetilbenzidină; Săruri de o-tolidină; Diclorhidrat de o-tolidină [1]; Bis(hidrogenosulfat) de o-tolidină [2]; Sulfat de o-tolidină [3]	612-081-00-5	210-322-5 [1] 265-294-7 [2] 277-985-0 [3]	612-82-8 [1] 64969-36-4 [2] 74753-18-7 [3]	
1-metil-3-nitro-1-nitrozoguanidină	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-metilendi-o-toluidină	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(nitrozoimino)bisetanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidină; 2-aminotoluen	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozodipropilamină	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-Metil-m-fenilendiamină; 2,4-Toluendiamină	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Sulfat de toluen-2,4-diamoniu; Sulfat de 4-metil-m-fenilendiamină	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-cloroanilină	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
Metil-fenilen diamină; Diaminotoluen; [produs tehnic – masă de reacție de 4-metil-m-fenilen diamină (Nr. CE 202-453-1) și 2-metil-m-fenilen diamină (Nr. CE 212-513-9)]	612-151-00-5	—	—	
4-cloro-o-toluidină [1]; Clorhidrat de 4-cloro-o-toluidină [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	
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]	
4,4'-tiodianilină [1] și sărurile acesteia	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	
4,4'-oxidianilină [1] și sărurile acesteia; p-aminofenil-eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	
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 un conținut $\geq 0,1$ % cetona lui Michler (Nr. CE 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	
6-metoxi-m-toluidină; p-cresidină	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	

Bifenil-3,3',4,4'- tetrailtetraamină; Diaminobenzidină	612-239-00-3	202-110-6	91-95-2	
Clorură de (2-cloretil)(3-hidroxi propil)amoniu	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
3-Amino-9-etil carbazol; 9-Etilcarbazol-3-ilamină	612-280-00-7	205-057-7	132-32-1	
Produse de reacție ale paraformaldehidei și 2-hidroxi-propilaminei (raport 3:2); [formaldehidă eliberată din 3,3'- metilenbis[5-metiloxazolidină]; formaldehidă eliberată din oxazolidină]; [MBO]	612-290-00-1	—	—	
Produse de reacție ale paraformaldehidei și 2-hidroxi-propilaminei (raport 1:1); [formaldehidă eliberată din α,α,α- trimetil-1,3,5-triazină-1,3,5 (2H,4H,6H)- trietanol]; [HPT]	612-291-00-7	—	—	
Metilhidrazină	612-292-00-2	200-471-4	60-34-4	
Etilenimină; Aziridină	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metilaziridină; Propilenimină	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N- (1,1,2,2-tetracloroetiltio) ftalimidă	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Carbadox (INN); 1,4-dioxid de 3- (chinoxalin-2-ilmetilen)carbazat de metil; 1,4 dioxid de 2(metoxicarbonilhidrazonometil) chinoxalină	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Amestec de 1,3,5-tris(3- aminometilfenil)-1,3,5- (1H,3H,5H)- triazin-2,4,6- trionă; Amestec de oligomeri de 3,5-bis (3- aminometilfenil)-1- poli[3,5-bis(3- 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	—	
Chinolină	613-281-00-5	202-051-6	91-22-5	
Acrilamidă	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Butanon-oximă; etil-metilcetoximă; etil- metil-ceton-oximă	616-014-00-0	202-496-6	96-29-7	
Tioacetamidă	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Amestec de N-[3-hidroxi-2-(2- metilacriloilamino- metoxi)propoximetil]-2- metilacrilamidă; N-[2,3-bis-(2- metilacriloilamino- metoxi)propoximetil]-2-metilacrilamidă; Metacrilamidă; 2-metil-N-(2-metil-	616-057-00-5	412-790-8	—	

acrilolaminometoximetil)-acrilamidă; <i>N</i> -2,3-dihidropropoximetil)-2-metilacrilamidă				
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1H-purin-2-il]acetamidă	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
<i>N</i> -(hidroximetil)acrilamidă; metilolacrilamidă; [NMA]	616-230-00-5	213-103-2	924-42-5	
Distilate (gudron de cărbune) fracțiunea benzenică; Ulei ușor (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₄ -C ₁₀ și punctul de fierbere situat aproximativ între 80 și 160 °C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Uleiuri de gudron, cărbune brun; Ulei ușor (Distilat din gudron de lignit care are un punct de fierbere situat aproximativ între 80 și 250 °C. Este compus, în principal, din hidrocarburi alifaticе și aromatice și fenoli monobazici.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Cap de distilare benzenic (cărbune); Distilat de ulei ușor, fracțiuni ușoare (cu punct de fierbere scăzut) (Distilat din ulei ușor din cuptorul de cocsificare, ce are punctul de fierbere sub 100 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₄ -C ₆ .)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Distilate (gudron de cărbune), fracțiuni benzenice, bogate în BTX; Distilat de ulei ușor, cu punct de fierbere scăzut (Reziduu de la distilarea benzenului brut în vederea îndepărtării fracțiilor ușoare. Este compus în principal din benzen, toluen și xileni și are punctul de fierbere situat, aproximativ, între 75 și 200 °C.	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₆₋₁₀ , bogate în C ₈ ; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere scăzut	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent nafta ușor (cărbune); Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere scăzut	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J

Solvent nafta (cărbune), fracție de xilen-stiren; Distilat de ulei ușor, punct de fierbere intermediar	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent nafta (cărbune), cu conținut de cumaronă și stiren; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere intermediar	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Naftă (cărbune), reziduuri de distilare; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Reziduu rămas de la distilarea naftei recuperate. Este compus, în principal, din naftalină și produse de condensare ale indenului și ale stirenului.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₈ ; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₈₋₉ ; Produs secundar de la polimerizarea rășinilor de hidrocarburi; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin evaporarea solventului în vid pentru obținerea unei rășini polimerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₈ -C ₉ și cu punctul de fierbere situat, aproximativ, între 120 și 215 °C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Hidrocarburi aromatice C ₉₋₁₂ , de la distilarea benzenului; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Reziduuri de extract alcalin (din cărbune) din fracție benzenică, extract acid; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut. (Redistilat de la distilatul fără acizi și baze de gudron, obținut din gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată, având un punct de fierbere cuprins între 90 și 160 °C. Se compune, în principal, din benzen, toluen și xileni).	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Reziduuri de extracte alcaline (din gudron de cărbune) din fracțiunea benzenică, extracție acidă; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la redistilarea distilatului de	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J

gudron de cărbune la temperatură ridicată (fără acizi și baze de gudron). Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice monociclice, substituie sau nesubstituie, cu un punct de fierbere cuprins între 85 și 195 °C.)				
Reziduuri de extract acid (din cărbune), fracțiunea benzenică; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut (Sediment acid obținut ca produs secundar la rafinarea cărbunelui brut cu acid sulfuric 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 extract alcalin (din cărbune) din ulei ușor, cap de distilare; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut (Prima fracțiune de la distilarea reziduurilor de la coloana de prefractionare, bogate în hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden, cu un punct de fierbere net sub 145 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatiche și aromatice C ₇ și C ₈ .)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Reziduuri de extracte alcaline din ulei ușor (din cărbune), extracție acid, fracție indenică; Reziduuri de extracție de ulei ușor cu punct de fierbere intermediar	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Reziduuri de extract alcalin din ulei ușor (din cărbune), fracțiunea nafta-inden; Reziduuri de extracție de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Distilat din uleiuri carbolice spălate sau din reziduurile de la coloana de prefractionare, bogate în hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden, care are punctul de fierbere, aproximativ, între 155 și 180 °C. Este compus, în principal, din inden, indan și trimetilbenzeni.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solvent nafta (din cărbune); Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Distilat obținut din gudron de cărbune la temperatură ridicată, din ulei ușor de la	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J

cuptorul de cocsificare sau din reziduu de extracție alcalină a uleiului din gudron de cărbune cu interval de fierbere între 130 °C și 210 °C. Se compune, în principal, din inden și alte sisteme policiclice ce conțin un ciclu aromatic. Poate conține compuși fenolici și baze azotate aromatice).				
Distilate (din gudron de cărbune), uleiuri ușoare, fracțiune neutră; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Distilat obținut prin distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice monociclice substituie cu radicali alchil, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 135 și 210 °C. Se compune, în egală măsură, din hidrocarburi nesaturate, inden și cumaronă.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Distilate (din gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracte acide; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Ulei constituit dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice în principal inden, naftalină, cumaronă, fenol și <i>o</i> -, <i>m</i> -, și <i>p</i> -crezol și cu punct de fierbere situat între 140 și 215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Distilate (din gudron de cărbune), uleiuri ușoare; Ulei fenolic (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea gudronului de cărbune. Se compune din hidrocarburi aromatice și alte hidrocarburi, compuși fenolici și compuși aromatici cu azot și are un interval de distilare cuprins între 150 și 210 °C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Uleiuri de gudron de cărbune; Ulei fenolic. (Distilat de la gudronul de cărbune la temperatură înaltă, ce are temperatura de distilare cuprinsă în domeniul 130-250 °C. Se compune, în principal, din naftalină, alchil-naftaline, compuși fenolici și baze azotate aromatice.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

Reziduuri de extract alcalin (cărbune) din ulei ușor, extract acid; Reziduuri de extracție din ulei fenolic. (Ulei obținut din ulei carbolic după spălarea alcalină, urmată de o spălare acidă pentru îndepărtarea cantităților mici de compuși bazici (baze de gudron). Este compus, în principal, din inden, indan și compuși alchil-benzenici.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Reziduuri de extract alcalin (cărbune) din ulei de gudron; Reziduuri de extracție din ulei fenolic (Reziduu obținut din ulei de gudron de cărbune prin spălare alcalină, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, după îndepărtarea uleiurilor acide din gudronul de cărbune brut. Se compune, în principal, din naftaline și baze azotate aromatice.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Uleiuri de extracție (din cărbune), ulei ușor; Extract acid (Extract apos produs la spălarea acidă a uleiului carbolic spălat cu alcalii. Se compune, în principal, din săruri acide ale diferitelor baze azotate aromatice, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchilici ai acestora.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridină, derivați alchilici; Baze brute de gudron. (Combinație complexă de piridine polialchilate, obținută la distilarea gudronului de cărbune sau sub formă de distilate cu punct de fierbere ridicat (peste 150 °C), în urma reacției amoniacului cu acetaldehida, formaldehida sau paraformaldehida.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de picolină; Baze distilate (Baze piridinice cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 125 și 160 °C, obținute prin distilarea extractului acid neutralizat din fracțiunea de gudron care conține baze obținute prin distilarea gudroanelor de cărbune bituminos. Se compune, în principal, din lutidine și picoline.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de lutidină, baze distilate.	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J

Uleiuri de extracție (de cărbune), baze din gudron, fracție colidinică; Baze distilate (Extract obținut prin extracția cu acid, neutralizare și distilare a bazelor obținute din uleiuri aromatice de gudron de cărbune brut. 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 cărbune, fracție colidinică; Baze distilate (Fracție de distilare cu intervalul de fierbere cuprins între 181 și 186 °C și care este obținută din baze brute obținute din fracțiunile de gudron ce conțin baze obținute prin distilarea gudronului de cărbune bituminos, urmată de extracții acide și de neutralizări. Conține în principal anilină și colidine.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Baze de gudron de cărbune, fracție de anilină; Baze distilate (Fracție de distilare, cu intervalul de fierbere situat între 180 și 200 °C și care este rezultată din baze brute obținute prin eliminarea fenolilor și a bazelor din uleiul fenolic rezultat de la distilarea gudronului de cărbune. Conține, în principal, anilină, colidine, lutidine și toluidine.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Baze de gudron de cărbune, fracție toluidinică, baze distilate	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distilate (petrol), ulei de piroliză de la obținerea alchenelor și a alchinelor, amestecate cu gudron de cărbune la temperatură înaltă, fracțiunea indenică; Frații secundare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de redistilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune bituminos la temperatură ridicată și a uleiurilor reziduale obținute la producerea prin piroliza alchenelor și a alchinelor din produse petroliere sau gaze naturale. Se compune, în principal, din inden și are punctul de fierbere cuprins între 160 și 190 °C.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Distilate (de cărbune), gudron de huilă, uleiuri reziduale de piroliză, uleiuri naftalenice; Frații secundare	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J

(Redistilat obținut de la distilarea fracționată a amestecului de gudron de cărbune bituminos la temperatură înaltă și de uleiuri reziduale de la piroliză, cu un punct de fierbere cuprins între 190 și 270 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice substituie.)				
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale de piroliză, gudron de cărbune, ulei de naftalen, redistilat; Frații secundare (Redistilat rezultat de la distilarea fracționată a unui amestec de uleiuri reziduale de de la piroliza uleiului metilnaftalenic, din care s-au eliminat fenolii și bazele, rezultat din gudron de temperatură înaltă a cărbunelui bituminos, cu un punct de fierbere cuprins între 220 și 230 °C. Se compune, predominant, din hidrocarburi aromatice diciclice substituie sau nesubstituie.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale de la piroliza gudronului de cărbune, uleiuri de naftalen; Frații secundare (Ulei neutru obținut la eliminarea bazelor și a fenolilor din uleiul rezultat de la distilarea gudronului la temperatură ridicată și uleiurile reziduale de la piroliză și cu un punct de fierbere cuprins între 225 și 255 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice diciclice substituie.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Uleiuri de extracție (de cărbune), uleiuri reziduale de la piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice; Reziduuri de la distilare; Frații secundare (Reziduu obținut de la distilarea uleiului metilnaftalenic din care s-au eliminat fenolii și bazele (din uleiuri reziduale de la piroliza gudronului de cărbune bituminos) și care are un punct de fierbere cuprins între 240 și 260 °C. Este compus, în principal, din hidrocarburi heterociclice și aromatice diciclice substituie.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

Uleiuri de absorbție; Frațiuni de hidrocarburi aromatice biciclice și heterociclice; Distilat de ulei de spălare (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de redistilat după distilarea uleiului de spălare. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice, având punctul de fierbere cuprins între 260 și 290 °C.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Distilate superioare (gudron de cărbune), fracțiuni bogate în fluoren; Distilat de uleiuri de spălare. (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului de gudron de cărbune. Se compune din hidrocarburi aromatice și policiclice, în principal fluoren și puțin acenaften.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Ulei de creozot, fracția acenaftenică, fără acenaftenă; Redistilatul uleiului de spălare; [Uleiul rămas după îndepărtarea prin cristalizare a acenaftenei din uleiul acenaftenic din gudronul de cărbune. Compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Distilat (din gudron de cărbune), uleiuri grele; Ulei antracenic greu (Distilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune bituminos, cu un punct de fierbere situat aproximativ între 240 și 400 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi tri- și policiclice și compuși heterociclici.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Ulei antracenic, extract acid; Reziduu de extracție de ulei antracenic (Combinatie complexă de hidrocarburi din fracțiunea din care s-au eliminat bazele, obținută prin distilarea gudronului de cărbune, cu un punct de fierbere situat, aproximativ, între 325 și 365 °C. Se compune, în principal, din antracen și fenantren și derivații alchilici ai acestora.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Distilate (de gudron de cărbune); Ulei antracenic greu (Distilat din gudron de cărbune ce are un interval de distilare cuprins între 100 și 450 °C. Se compune, în principal, din	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M

hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 2-4 cicluri, compuși fenolici și baze azotate aromatice.)				
Distilat (din gudron de cărbune), smoală, uleiuri grele; Ulei antracenic greu (Distilat de la distilarea smoalei obținute din gudron bituminos la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice tri- și policiclice și are un punct de fierbere, aproximativ, între 300 și 470 °C. Produsul poate conține, de asemenea, heteroatomi.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Distilate (din gudron de cărbune), smoală; Ulei antracenic greu (Ulei obținut de la condensarea vaporilor degajați de la tratamentul termic al smoalei. Se compune, în principal, din compuși aromatici cu 2-4 cicluri și are un punct de fierbere, aproximativ, între 200 și 400 °C sau peste 400 °C.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Distilat (de gudron de cărbune) uleiuri grele, fracție pirenică; Distilat de ulei antracenic greu (Redistilat obținut de la distilarea fracționată a distilatului de smoală, cu un punct de fierbere, aproximativ, între 350 și 400 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi heterociclice și hidrocarburi aromatice tri- și policiclice.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Distilat (din gudron de cărbune), smoală, fracție pirenică; Distilat de ulei antracenic greu (Redistilat obținut de la distilarea fracționată a distilatului de smoală, cu un punct de fierbere aproximativ între 380 și 410 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice tri- și policiclice și compuși heterociclici.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Ceruri de parafină (din cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, tratat cu cărbune; Extract de gudron de cărbune (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu cărbune activ a gudronului de la cocsificarea lignitului în vederea îndepărtării oligoelementelor și impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M

și ramificată, având un număr de atomi de carbon mai mare de C ₁₂ .)				
Ceruri de parafină (din cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, tratat cu argilă; Extract de gudron de cărbune (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gudronului de la cocsificarea lignitului cu bentonită în vederea îndepărtării oligoelementelor și impurităților. Se compune, în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată, având un număr de atomi de carbon mai mare de C ₁₂ .)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Smoală; Smoală	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă, tratată termic; Smoală (Reziduu tratat termic obținut la distilarea gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu punct de înmuiere situat, aproximativ, între 80 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă, secundar; Distilat de smoală (Reziduu obținut în timpul distilării fracțiunilor grele de gudron la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos și/sau ulei de cocs de smoală, cu un punct de înmuiere situat între 140 și 170 °C, în conformitate cu DIN 52025. Se compune, în principal, din compuși aromatici tri- și policiclici, care conțin, de asemenea, heteroatomi.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Reziduu (de gudron de cărbune), distilat de smoală; Distilat de smoală (Reziduu de la distilarea fracționată a distilatului de smoală cu un punct de fierbere situat între 400 și 470 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice policiclice și compuși heterociclici.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Gudron de cărbune, de temperatură înaltă, reziduuri de distilare și stocare; Reziduuri solide de gudron de cărbune	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M

(Reziduuri solide care conțin cocs și cenușă care se separă la distilarea și tratarea termică a gudronului de cărbune bituminos la temperatură înaltă în instalațiile de distilare și în rezervoarele de stocare. Se compune, în principal, din cărbune și conține o cantitate mică de compuși heterociclici, precum și componente din cenușă.)				
Gudron de cărbune, reziduuri de stocare; Reziduuri solide de gudron de cărbune (Depuneri înlăturate din instalațiile de stocare a gudronului de cărbune brut. Se compune, în principal, din gudron de cărbune și substanțe carbonizate.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Gudron de cărbune, la temperatură înaltă, reziduuri; Reziduuri solide de gudron de cărbune (Substanțe solide formate în timpul cocsificării cărbunelui bituminos pentru producerea gudronului de cărbune bituminos brut la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din cocs și particule de cărbune, compuși cu grad înalt de aromatizare și substanțe minerale.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Gudron de cărbune de temperatură înaltă, cu conținut ridicat de materie solidă; Reziduuri solide din gudron de cărbune (Produs de condensare obținut prin răcirea, aproximativ până la temperatura ambiantă, a gazului degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură ridicată (mai mare de 700 °C). Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate cu un conținut ridicat de substanțe solide de tip cărbune.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Deșeuri solide, de la cocsificarea smoalei de gudron de cărbune; Reziduuri solide de gudron de cărbune (Combinație de deșeuri formate prin cocsificarea smoalei gudronului de cărbune bituminos. Se compune, în principal, din carbon.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Reziduuri de extract de lignit; Extract de gudron de cărbune	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M

(Reziduu de la extracția toluenului din cărbune uscat.)				
Ceruri parafinice (cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă; Extract de gudron de cărbune (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la gudronul rezultat de la cocsificarea lignitului prin cristalizare cu solvent (dezuleiere cu solvent), prin sudație sau prin procesul de adiție. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată și cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₂ .)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Ceruri parafinice (de cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, hidrotratată; Extract de gudron de cărbune (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la gudronul rezultat de la cocsificarea lignitului prin cristalizare cu solvent (dezuleiere cu solvent), urmat de tratarea cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₂ .)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Ceruri parafinice (de cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, tratat cu acid silicic; Extracte de gudron de cărbune (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu acid silicic a gudronului rezultat la cocsificarea lignitului pentru îndepărtarea oligoelementelor și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₂ .)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Gudron de cărbune la temperatură joasă, reziduuri de distilare; Ulei de gudron, punct de fierbere intermediar (Reziduuri de la distilarea fracționată la temperatură joasă a gudronului de cărbune în vederea îndepărtării produselor petroliere care au un punct de	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M

fierbere sub 300 °C. Se compune, în principal, din compuși aromatici.)				
Smoală de cărbune, la temperatură joasă; Reziduu de smoală (Substanță solidă sau semisolidă complexă de culoare neagră obținută de la distilarea gudronului de cărbune la temperatură joasă. Are un punct de înmuiere situat, aproximativ, între 40 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Smoală de cărbune la temperatură joasă, oxidată; Reziduu de smoală oxidată (Produs obținut la suflarea cu aer, la temperatură înaltă, a smoalei de cărbune la temperatură scăzută. Are un punct de înmuiere situat, aproximativ, între 70 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Smoală de cărbune, la temperatură scăzută, tratament termic; Reziduu de smoală, oxidat; Reziduu de smoală tratat termic (Substanță solidă complexă de culoare neagră obținută la tratamentul termic a smoalei de cărbune la temperatură scăzută. Are un punct de înmuiere situat între 50 și 140 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de compuși aromatici.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Distilate aromatice cu nuclee condensate (cărbune-petrol); Distilate (Distilat dintr-un amestec de gudron de cărbune și șarjă de produse petroliere aromatice cu un interval de distilare situat, aproximativ, între 220 și 450 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau 4 cicluri.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Hidrocarburi aromatice policiclice cu C ₂₀₋₂₈ , derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă-polipropilenă; Produse de piroliză (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin piroliza amestecului de smoală de gudron-polietilenă-polipropilenă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice policiclice cu	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M

un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂₀ -C ₂₈ și cu un punct de înmuiere situat între 100 și 220 °C, în conformitate cu DIN 52025.)				
Hidrocarburi aromatice policiclice cu C ₂₀₋₂₈ , derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă; Produse de piroliză (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂₀ -C ₂₈ și punctul de înmuiere între 100 și 220 °C, în conformitate cu DIN 52025.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Hidrocarburi aromatice policiclice cu C ₂₀₋₂₈ , derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron de cărbune-polistiren; Produse de piroliză (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin piroliza unui amestec de smoală de gudron -polistiren. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂₀ -C ₂₈ și un punct de înmuiere între 100 și 220 °C, în conformitate cu DIN 52025.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Smoală din gudron de cărbune și petrol; Reziduuri de smoală (Reziduu de la distilarea unui amestec de gudron de cărbune și șarje de produse petroliere aromatice. Substanță solidă cu punct de înmuiere situat între 40 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-o combinație complexă de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantren, reziduuri de distilare; Distilat de ulei antracenic greu (Reziduu obținut de la distilarea fenantrenului brut care are punctul de fierbere cuprins între 340 și 420 °C. Se compune, în principal, din fenantren, antracen și carbazol.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M

Distilate superioare (gudron de cărbune), lipsite de fluoren; Distilat de ulei de spălare (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului de gudron. Se compune din hidrocarburi policiclice aromatice, în principal difenil, dibenzofuran și acenaften.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Reziduuri (gudron de cărbune), distilate ale uleiului de creozot; Redistilatul uleiului de spălare; [Reziduul format în urma distilării fracționate a uleiului de spălare cu punct de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 270 °C și 330 °C (518 °F și 626 °F). Constă cu precădere în hidrocarburi dinucleare aromatice și heterociclice.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
Distilate (de cărbune), ulei ușor din cuptorul de cocsificare, fracțiunea naftalenică; Ulei naftalenic (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin prefracționarea (distilarea continuă) uleiului ușor din cuptorul de cocsificare. Se compune, în principal, din naftalină, cumaronă și inden și are un punct de fierbere peste 148 °C.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice; Ulei naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și alte tipuri de hidrocarburi, compuși fenolici și compuși azotați aromatici și are un punct de distilare cuprins între 200 °C și 250 °C (392 °F și 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Distilate (gudron de cărbune) de uleiuri naftalenice, cu conținut scăzut de naftalină; Distilat de ulei naftalenic (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la cristalizarea uleiului naftalenic. Se compune, în principal, din naftalină, alchilnaftaline și compuși fenolici.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M

Distilate (gudron de cărbune), cristalizare de ulei naftalenic, soluție mumă; Distilat de ulei naftalenic (Combinație complexă de compuși organici obținută sub formă de filtrat de la cristalizarea fracțiunii de naftalină din gudronul de cărbune și care are un punct de fierbere între 200 și 230 °C. Se compune, în principal, din naftalină, tionaftenă și alchilnaftaline.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), ulei naftalenic; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din spălarea alcalină a uleiului naftalenic în vederea extracției compușilor fenolici (uleiuri de gudron acid). Se compune din naftalină și alchilnaftaline.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), ulei naftalenic, conținut scăzut de naftalină; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la extracția naftalinei din uleiul naftalenic urmată de o spălare alcalină. Se compune, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune) de ulei naftalenic, extracte alcaline fără naftalină; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Ulei rămas după îndepărtarea compușilor fenolici (uleiuri de gudron acid) prin spălare alcalină a uleiului naftalenic uscat. Se compune, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), din ulei naftalenic, cap de distilare; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Distilat din ulei naftalenic spălat cu alcalii, ce are un interval de distilare cuprins între 180 și 220 °C. Se compune, în principal, din naftalină, alchilbenzeni, inden și indan.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic, fracțiunea de metilnaftalină; Ulei metilnaftalenic	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M

(Distilat obținut de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice substituite și baze azotate aromatice cu punct de fierbere cuprins între 225 și 255 °C.)				
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic, fracțiunea indol-metilnaftalenică; Ulei metilnaftalenic (Distilat obținut de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din indol și metilnaftalină cu punct de fierbere situat între 235 și 255 °C.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic, extracte acide; Reziduu de extracție de țigăi metilnaftalenic (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin eliminarea bazelor din fracțiunea metilnaftalenică rezultată prin distilarea gudronului de cărbune și care are un punct de fierbere cuprins între 230 și 255 °C. 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 extract alcalin (cărbune), ulei naftalenic, reziduuri de distilare; Reziduu de extracție de ulei metilnaftalenic (Reziduu de la distilarea uleiului naftalenic spălat cu alcali, cu un interval de distilare cuprins între 220 și 300 °C. Se compune, în principal, din naftalină, alchilnaftaline și baze azotate aromatice.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Uleiuri de extract acid (cărbune), fără baze de gudron; Reziduu de extracție de ulei metilnaftalenic. (Uleiuri de extracție cu punct de fierbere cuprins între 220 și 265 °C, obținut din reziduu de extracte alcaline din gudron de cărbune (huilă), produs printr-o spălare acidă cu soluție apoasă de acid sulfuric după distilare în vederea îndepărtării bazelor de gudron. Se compune, în principal, din alchilnaftaline.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M

Distilate (gudron de cărbune), fracțiunea benzenică, reziduuri de distilare; Ulei de spălare (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea benzenului brut (gudron de cărbune de temperatură ridicată). Poate fi un lichid cu domeniul de distilare cuprins între 150 și 300 °C sau o substanță semisolidă sau solidă cu punctul de topire de peste 70 °C. Se compune, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Ulei de creozot, fracția acenaftenică; Ulei de spălare; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune și având punctul de fierbere cuprins între aproximativ 240 °C și 280 °C (464 °F și 536 °F). Compus cu precădere din acenaftenă, naftalină și alchil-naftalină.]	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	M
Ulei de creozot; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și poate conține cantități apreciabile de acizi gudronici și baze gudronice. Are un punct de distilare cuprins între aproximativ 200 °C și 325 °C (392 °F și 617 °F).]	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	M
Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere ridicat; Ulei de spălare; [Fracția de distilare cu punct de fierbere ridicat obținută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos care este rafinată în continuare pentru îndepărtarea excesului de săruri cristaline. Constă cu precădere din ulei de creozot din care au fost îndepărtate unele dintre sărurile aromatice polinucleare, componente normale ale distilatelor gudronului de cărbune. Nu conține cristale la aproximativ 5 °C (41 °F).]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	M
Creozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	
Reziduuri de extracție (cărbune), acid de ulei de creozot; Reziduu al spălării uleiului de extracție;	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	M

[O combinație complexă de hidrocarburi din fracția distilatului gudronului de cărbune din care au fost îndepărtate bazele, având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 250 °C și 280 °C (482 °F și 536 °F). Constă cu precădere în difenil și difenilnaftaline izomerice.]				
Ulei antracenic, pastă de antracenic; Frațiunea de ulei antracenic (Substanță solidă bogată în antracen obținută prin cristalizarea și centrifugarea uleiului cu conținut de antracen. 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; Frațiunea de ulei antracenic (Ulei rămas după îndepărtarea uleiului antracenic, printr-un proces de cristalizare, din pasta antracenică (substanță solidă bogată în antracen). Se compune, în principal, din compuși aromatici cu 2, 3 sau 4 cicluri.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Reziduuri (gudron de cărbune) distilare de ulei antracenic; Frațiunea de ulei antracenic (Reziduu de la distilarea fracționată a antracenului brut care are un punct de fierbere situat între 340 și 400 °C. 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 de antracen, fracțiunea de antracen; Frațiunea de ulei antracenic (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudron de cărbune bituminos de temperatură ridicată, cu un punct de fierbere cuprins între 330 și 350 °C. 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, fracțiunea carbazolică; Frațiunea de ulei antracenic (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenului	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudron de cărbune bituminos de temperatură ridicată, cu un punct de fierbere între 350 și 360 °C. Se compune, în principal, din antracen, carbazol și fenantren.)				
Ulei antracenic, pastă de antracen, fracțiuni ușoare de distilare; Fracțiunea de ulei antracenic (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudron de cărbune bituminos de temperatură joasă, cu un punct de fierbere cuprins între 290 și 340 °C. 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 cărbune la temperatură joasă; Ulei de gudron cu punct de fierbere înalt (Distilat din gudron de cărbune la temperatură joasă. Se compune, în principal, din hidrocarburi, compuși fenolici și baze azotate aromatice cu un punct de fierbere cuprins între 160 și 340 °C.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), temperatură scăzută, gudron de cărbune alcalin; [Reziduul obținut în urma spălării alcaline, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, a uleiurilor gudronice de temperatură scăzută, pentru îndepărtarea acizilor din gudronul de cărbune brut. Compus cu precădere din hidrocarburi și baze azotate aromatice.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenoli, extract din soluții amoniacale; Extract bazic (Combinăție de fenoli extrași, folosind acetat de izobutil, din soluții amoniacale de la gazul degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură joasă (sub 700 °C). Se compune, în principal, dintr-un amestec de fenoli monohidroxilici și dihidroxilici.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracte alcaline; Extract bazic	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M

(Extract apos din ulei carbolic produs prin spălare alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Se compune, în principal, din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)				
Extracte alcaline de ulei de gudron de cărbune; Extract bazic (Extract din uleiul de gudron de cărbune produs prin spălarea alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Se compune, în principal, din săruri alcaline ai diferiților compuși fenolici.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Distilat (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, extracte alcaline; Extract bazic (Extract apos din ulei naftalenic produs prin spălare alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Se compune, în principal, din săruri alcaline ai 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, carbonatat, tratat cu var; Amestec brut de fenoli (Produs obținut prin tratarea extractului alcalin al uleiului de gudron de cărbune cu CO ₂ și CaO. Se compune în principal din CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ și alte impurități organice și anorganice.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Acizi gudronici, cărbune, brut; Fenoli bruți; [Produsul de reacție obținut prin neutralizarea extractului alcalin al uleiului din gudronul de cărbune cu soluție acidă, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric, sau cu dioxid de carbon gazos pentru obținerea acizilor liberi. Compus cu precădere din acizi gudronici, de exemplu fenoli, crezoli și xilenoli.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Uleiuri de gudron acid de cărbune brun, uleiuri brute; Amestec brut de fenoli (Extract alcalin acidulat de distilat de gudron de cărbune brun. Se compune, în principal, din fenol și omologi ai fenolului.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Uleiuri de gudron acid, de la gazeificarea cărbunelui brun; Amestec brut de fenoli	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M

(Combinatie complexă de compuși organici obținută din gazeificarea cărbunelui brun. Se compune, în principal, din fenoli hidroxiaromatici C ₆₋₁₀ și omologii acestora.)				
Uleiuri de gudron acid, reziduuri de distilare; Fenoli distilați (Reziduu de la distilarea fenolului brut din cărbune. Se compune, în principal, din fenoli având un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₈ -C ₁₀ și un punct de înmuiere cuprins între 60 și 80 °C.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea metilfenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 3-metilfenol și 4-metilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea polialchilfenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, recuperată la distilarea uleiurilor acide de gudron de cărbune de temperatură joasă, cu un punct de fierbere cuprins între 225 și 320 °C. Se compune, în principal, din polialchilfenoli.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea xilenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 2,4-dimetilfenol și 2,5-dimetilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea etilfenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 3-etilfenol și 4-etilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea cu 3,5-xilenol; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 3,5-dimetilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M

Uleiuri de gudron acid, reziduuri de distilare, fracțiunea ușoară; Fenoli distilați (Reziduu de la distilarea în domeniul de temperatură între 235 și 355 °C a uleiului fenolic ușor.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Uleiuri de gudron acid crezilice, reziduuri; Fenoli distilați (Reziduu obținut de la uleiurile acide brute de gudron de cărbune brut după extracția fenolului, crezolilor, xilenolilor și fenolilor care au puncte de fierbere ridicate. Substanță solidă de culoare neagră cu un punct de topire de aproximativ 80 °C. Se compune, în principal, din polialchilfenoli, gume pe bază de rășini 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 de gudron acid, cresilice; Fenoli distilați (Combinație complexă de compuși organici obținuți din cărbune brun și cu punct de fierbere cuprins între 200 și 230 °C. Se compune, în principal, din fenoli și baze piridinice.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Uleiuri de gudron acid de cărbune brun, fracțiunea cu alchil C ₂ -fenol; Fenoli distilați (Distilat de la acidularea distilatului de gudron de lignit spălat cu soluții alcaline, cu punct de fierbere cuprins între 200 și 230 °C. Se compune, în principal, din <i>m</i> -etilfenol și <i>p</i> -etilfenol, precum și din crezoli și xilenoli.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Uleiuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic; Extract acid (Extract apos produs prin spălare acidă a uleiului naftalenic spălat cu alcali. Se compune, în principal, din săruri acide ale diferitelor baze azotate aromatice, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchil ai acestora.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Baze de gudron, derivați de chinolină; Baze distilate	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de derivați de chinolină; Baze distilate	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Baze de gudron de cărbune, reziduuri de distilare; Baze distilate	648-133-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M

(Reziduu de distilare rămas după distilarea fracțiunilor de gudron cu conținut de baze, obținute de la distilarea gudroanelor de cărbune, fracțiuni supuse unei extracții acide și unei neutralizări. Conține, în principal, anilină, colidine, chinolină și derivați de chinolină și toluidine.)				
Uleiuri de hidrocarburi aromatice amestecat cu polietilenă și polipropilenă, supuse pirolizei, fracțiune ușoară de ulei ușor; Produse tratate termic (Ulei obținut de la tratarea termică a unui amestec de polietilenă/polipropilenă cu smoală de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principal, din benzen și omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 și 120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice, amestecate cu polietilenă, supuse pirolizei, fracțiune de ulei ușor; Produse tratate termic (Ulei obținut de la tratarea termică a polietilenei cu smoala de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principa,l din benzen și omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 și 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice, amestecat cu polistiren, supuse pirolizei, fracțiune de ulei ușor; Produse tratate termic (Ulei obținut de la tratarea termică a polistirenului cu smoală de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principal, din benzen și omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 și 210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Reziduuri de extracte alcaline (cărbune), ulei de gudron, reziduuri de la distilarea naftalinei; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Reziduu obținut din uleiul chimic extras după îndepărtarea naftalinei prin distilare. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu două-patru cicluri și din baze azotate aromatice.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; Ulei de spălare; [Fracția cu punct de fierbere la temperaturi scăzute obținută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos care este rafinată în continuare pentru îndepărtarea excesului de săruri cristaline. Constă cu precădere în ulei de creozot, din care au fost îndepărtate unele dintre sărurile aromatice polinucleare, componente normale ale distilatului gudronului de cărbune. Nu conține cristale la aproximativ 38 °C (100 °F).]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	M
Uleiuri acide cresilice de gudron, săruri de sodiu, soluții caustice; Extract bazic	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Uleiuri de extracte de baze de gudron (cărbune); Extract acid (Extract din reziduurile de extracție alcalină din ulei de gudron de cărbune produs prin spălare acidă cu soluție apoasă de acid sulfuric după distilarea în vederea eliminării naftalinei. Se compune în principal din săruri acide ale diferitelor baze aromatice azotate, printre care piridina, chinolina și derivații lor alchilici.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Baze de gudron de huilă brută (cărbune); Baze brute de gudron (Produs de reacție obținut prin neutralizarea extractului de ulei bazic din gudron de cărbune cu soluție alcalină, de obicei soluție apoasă de hidroxid de sodiu, în vederea obținerii de baze libere. Se compune, în principal, atât din baze organice ca acridina, fenantridina, piridina, chinolina, cât și din derivatele alchilice ale acestora.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Reziduuri (cărbune), extracție cu solvent lichid (Pudră aderentă compusă din materie minerală carbonizată și cărbune nedizolvat care rămâne după extracția din cărbuni cu ajutorul solvenților lichizi.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Cărbune lichid, soluție de extracție cu solvent lichid	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M

(Produs obținut prin filtrarea materialelor minerale carbonizate și cărbune nedizolvat din soluția de extracție a cărbunilor obținut prin macerarea cărbunelui într-un solvent lichid. Este o combinație complexă lichidă, vâscoasă, de culoare neagră, compusă în principal din hidrocarburi aromatice și parțial din hidrocarburi aromatice hidrogenate, compuși aromatici cu azot, compuși aromatici cu sulf, compuși fenolici, compuși aromatici cu oxigen și alchilderivații lor.)				
Cărbune lichid, extracție cu solvent lichid (Produs practic fără conținut de solvent obținut prin distilarea solventului din soluția de extracție a cărbunelui filtrat produsă prin macerarea cărbunelui în solvent lichid. Este un produs semisolid, de culoare neagră, compus în principal dintr-o combinație complexă de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate, compuși aromatici cu azot, compuși aromatici cu sulf, compuși fenolici și alți compuși aromatici cu oxigen și alchilderivații lor.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Ulei ușor (de cărbune), de la cuptorul de cocsificare; (Lichid organic volatil extras din gazele degajate la temperatura înaltă (peste 700 °C) de la distilarea distructivă a cărbunelui. Se compune în principal din benzen, toluen și xileni. Poate conține și alte hidrocarburi în cantități mici.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Distilate primare (de cărbune), de la extracția cu solvent lichid (Produs lichid de condensare a vaporilor emiși în timpul descompunerii cărbunelui într-un solvent lichid, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 300 °C. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate, parțial hidrogenate, compuși aromatici care conțin azot, oxigen și sulf și alchilderivații acestora, având un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₄ -C ₁₄ .)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

Distilate de la hidrocracare (cărbune), extracția cu solvent (Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției obținute prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 300 °C. Se compune, în principal, din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, alchil-derivații lor și alcani cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C₄-C₁₄. De asemenea, pot fi prezenți compuși aromatici care conțin azot, sulf și oxigen și compuși aromatici hidrogenați.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Naftă de hidrocracare (cărbune), de la extracția cu solvent (Frațiune de distilat obținută la hidrocracarea extractului de cărbune sau din soluția obținută prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 180 °C. Se compune în principal din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, alchil-derivații lor și alcani cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C₄-C₉. De asemenea, pot fi prezenți compuși aromatici care conțin azot, sulf și oxigen și compuși aromatici hidrogenați.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzină, de la extracția de cărbune cu solvent, naftă de hidrocracare (Carburant produs prin reformarea fracțiunii de naftă rafinată din produsele de la hidrocracarea extractului de cărbune sau din soluția obținută prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins între 30 și 180 °C. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice și naftenice, alchil-derivații lor și hidrocarburi alchilate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C₄-C₉.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Distilate intermediare de hidrocracare (de cărbune), de la extracția cu solvenți	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

(Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau din soluția obținută prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 180 și 300 °C. Se compune în principal din compuși aromatici biciclici, compuși aromatici hidrogenați și compuși naftenici, alchilderivații lor și alcani cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₉ -C ₁₄ . De asemenea, pot fi prezenți compuși care conțin azot, sulf și oxigen.)				
Distilate intermediare de hidrocracare (cărbune), de la extracția cu solvenți, hidrogenate (Distilat obținut prin hidrogenarea distilatului intermediar hidrocracat din extractul de cărbune sau din soluția rezultată prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 180 și 280 °C. Se compune, în principal, din compuși aromatici biciclici hidrogenați și alchilderivații lor, cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₉ -C ₁₄ .)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Ulei ușor (cărbune), de la procesul de semicocsificare; Ulei proaspăt (Lichid organic volatil obținut prin condensarea gazelor degajate la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură joasă (sub 700 °C). Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₆ -C ₁₀ .)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extrakte cu solvent (petrol), distilat naftenic ușor	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Extrakte cu solvent (petrol), distilat naftenic greu	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Extrakte cu solvent (petrol), motorină ușoară de vid	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Fracțiune de hidrocarburi C ₂₆₋₅₅ , bogată în aromatice	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	

Reziduuri (de petrol), de la distilarea pe coloană la presiune atmosferică; Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi în care predomină cele cu un număr de atomi de carbon mai mare de C_{20} și cu un punct de fierbere peste aproximativ $350^{\circ}C$. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Motorină grea (petrol), de la distilarea sub vid; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduurilor de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{20} - C_{50} și cu un punct de fierbere cuprins între 350 și $600^{\circ}C$. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Distilate grele (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C_{15} - C_{35} și cu un punct de fierbere cuprins între 260 și $500^{\circ}C$. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20} și cu un punct de fierbere la o temperatură peste aproximativ $350^{\circ}C$. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	

Reziduuri (petrol), de la hidrocracare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de hidrocracare. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C_{20} și un punct de fierbere la o temperatură, aproximativ, peste $350\text{ }^{\circ}\text{C}$.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Reziduuri (petrol), de la cracare termică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca o fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Se compune din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon predominant peste C_{20} și un punct de fierbere la o temperatură, aproximativ, peste $350\text{ }^{\circ}\text{C}$. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Distilate grele (petrol), de la cracare termică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{15}-C_{36} și un punct de fierbere cuprins între 260 și $480\text{ }^{\circ}\text{C}$. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Motorină de vid (petrol), hidrotratare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracțiunilor petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{13}-C_{50} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și $600\text{ }^{\circ}\text{C}$. Poate conține peste 5 % (în greutate)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)				
Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol), hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea reziduurilor de la distilarea atmosferică cu hidrogen în prezența unui catalizator în principal în scopul eliminării compușilor organici cu sulf. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, peste C ₂₀ și un punct de fierbere de peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Motorină grea de vid (petrol), hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și un punct de fierbere, aproximativ, între 350 și 600 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Reziduuri (petrol), de la cracarea cu vapori; Păcură grea (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori (inclusiv cracarea cu vapori în vederea producerii etenei). Se compune din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon predominant peste C ₁₄ și un punct de fierbere de peste 260 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C ₁₁ și un	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

punct de fierbere de peste 200 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)				
Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiurilor percolate de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfurului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C ₂₀ și un punct de fierbere de peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Distilate intermediare (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor intermediare de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfurului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₁₁ - C ₃₀ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 450 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice tricyclice.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Distilate grele (petrol), de la cracare catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor grele de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfurului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₃₅ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 260 și 500 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	

Păcură, reziduuri de motorină de la distilarea primară, cu conținut ridicat de sulf; Păcură grea	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Păcură reziduală; Păcură grea (Produs lichid rezultat din diferite amestecuri de rafinare, în general reziduuri. Compoziția este complexă și variază în funcție de sursa de țiței.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Reziduuri de distilare (petrol), reziduu de distilare fracționată de la reformarea catalitică; Păcură grea; (Reziduu complex rezultat de la distilarea reziduului de fracționare de la reformarea catalitică. Are un punct de fierbere, aproximativ, de peste 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Reziduuri (petrol), motorină grea de cocsificare și motorină sub vid; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea motorinei grele de cocsificare și a motorinei de vid. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C ₁₃ și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Reziduuri grele de cocsificare și reziduuri ușoare sub vid (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea motorinei grele de cocsificare și a motorinei ușoare de vid. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C ₁₃ și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Reziduuri ușoare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C ₁₃ și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Reziduuri ușoare de la cracarea cu vapori (petrol); Păcură grea	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	

(Reziduu complex de la distilarea produselor din procesul de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și nesaturate care au un număr de atomi de carbon mai mare de C_7 și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 101 și 550 °C.)				
Păcură, nr. 6; Păcură grea (Ulei distilat cu o viscozitate minimă de $197 \times 10^{-6} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ la 37,7 °C și o viscozitate maximă de $197 \times 10^{-5} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ la 37,7 °C.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Reziduuri cu conținut scăzut de sulf (petrol), fracțiune unitară de fracționare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi cu conținut scăzut de sulf obținută ca o fracțiune reziduală la distilarea fracționată a țițeiului. Este un reziduu rămas după eliminarea fracțiunilor de benzină, kerosen și motorină de distilare primară.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_7 - C_{35} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 121 și 510 °C.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Reziduuri de la spălarea cocsului (petrol), care conțin substanțe cu cicluri aromatice condensate; Păcură grea (Combinație foarte complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală la distilarea rezidului de vid și a produselor din procesul de cracare termică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C_{20} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol; Păcură grea	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului.)				
Reziduuri rășinoase de la cracare cu vaporii (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea reziduurilor petroliere de la cracarea cu vaporii.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Distilate intermediare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₄ -C ₄₂ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, în domeniul 250 - 545 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Distilate ușoare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea; (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C ₁₁ -C ₃₅ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 250 și 545 °C.)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
Distilate de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₅₀ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 270 și 600 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Motorină grea de la distilarea sub vid (petrol), de la cocsificare, hidrodeshidratare; Păcură grea	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea șarjelor de distilate grele de la cocsificare. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₈ -C ₄₄ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 304 și 548 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)				
Reziduuri de la cracarea cu vapori (petrol), distilate; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în timpul producerii de gudron de petrol rafinat prin distilarea gudronului cracat cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și alte hidrocarburi și compuși organici cu sulf.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Reziduuri ușoare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₂₄ și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Păcură grea cu conținut ridicat de sulf; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune, predominant, din hidrocarburi alifactice, aromatice și cicloalifactice care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C ₂₅ și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Reziduuri (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₁ și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 250 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	

Distilate intermediare (petrol), de la cracare catalitică, degradare termică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică, care a fost folosită ca fluid pentru transfer termic. Se compune, predominant, din hidrocarburi cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 220 și 400 °C. Poate conține compuși organici cu sulf.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Uleiuri reziduale (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi, compuși cu sulf și compuși organici care conțin metale, obținută ca reziduu din procesele de cracare și fracționare. Se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de peste $2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100 °C.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Reziduuri de la cracarea cu vapori, tratament termic; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftelor brute cracate cu vapori. Se compune, predominant, din hidrocarburi nesaturate cu un punct de fierbere, aproximativ, de peste 180 °C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Distilate intermediare cu un interval mare de puncte de fierbere (petrol), hidrodeshidrosulfurate; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolului cu hidrogen. Se compune, în principal, din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C ₉ -C ₂₅ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 400 °C.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Reziduuri de la fracționare (petrol), reformare catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produsului din procesul de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice care au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C ₁₀ -C ₂₅ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 160 și 400 °C. Poate conține peste	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)				
Petrol; Țiței (Combinație complexă de hidrocarburi. Conține predominant hidrocarburi alifaticе, cicloalifaticе și aromatice. Poate să conțină, de asemenea, cantități mici de compuși cu azot, oxigen și sulf. Această categorie grupează produse petroliere ușoare, medii și grele, precum și uleiuri extrase din nisipuri bituminoase. Nu sunt incluse în această definiție materialele hidrocarbonate care necesită transformări chimice majore în vederea recuperării sau a conversiei în materii prime pentru rafinării, cum ar fi uleiurile de șisturi brute sau îmbunătățite și combustibilii lichizi din cărbune.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu acid; Ulei exsudat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la tratarea uleiului separat din parafină cu acid sulfuric. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ .)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu argilă; Ulei exsudat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu argilă naturală sau modificată prin procesul de contact sau de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ .)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu cărbune; Ulei exsudat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu cărbune activ în vederea îndepărtării constituenților în urme și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L

ce au numărul de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₂ .)				
Distilate intermediare (petrol), fracțiune intermediară desulfurată; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea distilatului petrolier la un proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₉ -C ₂₀ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 345 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Motorine (petrol), rafinate cu solvent; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins, predominant, în intervalul C ₁₁ -C ₂₅ , iar punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Distilate intermediare (petrol), rafinate cu solvent; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins, predominant, în intervalul C ₉ -C ₂₀ , iar punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Motorine (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₁₃ -C ₂₅ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N

Distilate intrmediare (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₁₁ -C ₂₀ , iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 °C și 345 °C.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Distilate ușoare (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₉ -C ₁₆ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Motorine (petrol), neutralizate chimic; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₃ -C ₂₅ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Distilate intermediare (petrol), neutralizate chimic; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₁ -C ₂₀ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Distilate intermediare (petrol), tratate cu argilă; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării unei fracțiuni petroliere cu argilă, naturală sau modificată, în general printr-un proces de percolare, în vederea îndepărtării urmelor	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N

de compuși polari și de impuritățile prezente. Se compune din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₉ -C ₂₀ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 °C și 345 °C.)				
Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₁₁ -C ₂₅ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Motorine (petrol), hidrodesulfurate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfurului organic în hidrogen sulfurat, care apoi este îndepărtat. Se compune, în principal, din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₃ -C ₂₅ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Distilate intermediare (petrol), hidrodesulfurate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfurului organic în hidrogen sulfurat, care apoi este îndepărtat. Se compune, în principal, din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₁ -C ₂₅ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, în domeniul 205-400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Distilate cu punct de fierbere ridicat (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare pentru reformare	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N

catalitică. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 343 și 399 °C.)				
Distilate cu punct de fierbere mediu (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare pentru reformare catalitică. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 288 și 371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Distilate cu punct de fierbere scăzut (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare și reformare catalitică. Are un punct de fierbere, aproximativ, la o temperatură sub 288 °C.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Distilate intermediare (petrol), înalt rafinate; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei fracțiuni de petrol la câteva din etapele următoare: filtrare, centrifugare, distilare la presiune atmosferică, distilare în vid, tratare cu acizi, neutralizare și tratare cu argilă. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₀ -C ₂₀ .)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Distilate (petrol), de la reformarea catalitică, concentrat de aromatice grele; Motorină — fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea unei fracțiuni de petrol reformată catalitic. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₀ -C ₁₆ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 200 și 300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Motorine, parafinice Motorină — fără specificații	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N

(Distilat obținut din redistilarea unei combinații complexe de hidrocarburi obținută prin distilarea efluenților rezultați în urma unui hidrotratement catalitic puternic al parafinelor. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 190 și 330 °C.)				
Naftă grea (petrol), rafinare cu solvenți, hidrodesulfurare; Motorină — fără specificații	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Hidrocarburi, fracția C ₁₆₋₂₀ , distilat intermediar hidrotratat, fracțiune ușoară de distilare; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților rezultați în urma tratării distilatului intermediar cu hidrogen. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₆ -C ₂₀ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 290 și 350 °C. Produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de $2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Hidrocarburi, fracția C ₁₂₋₂₀ , parafinice hidrotratate, fracție ușoară de distilare; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților rezultați în urma tratării parafinelor grele cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₂ -C ₂₀ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 350 °C. Produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de $2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100 °C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Hidrocarburi, fracția C ₁₁₋₁₇ , extracție cu solvenți, fracțiune naftenică ușoară; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu o viscozitate de $2,2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₁ -C ₁₇ și cu	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 200 și 300 °C.)				
Motorine, hidrotratate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din redistilarea efluenților rezultați în urma tratării parafinelor cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₇ -C ₂₇ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 330 și 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu cărbune; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de ulei petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari în urme și impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₂ -C ₂₈ .)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Distilate parafinice intermediare (petrol), tratate cu cărbune; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de ulei petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₆ -C ₃₆ .)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Distilate parafinice intermediare (petrol), tratate cu argilă; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de ulei petrolier cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁₆ -C ₃₆ .)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alcani, C ₁₂₋₂₆ , ramificați și liniari;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Unsori lubrifiante; Unsori	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N

(Combinație complexă de hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₂ -C ₅₀ . Poate conține săruri organice ale metalelor alcaline, metalelor alcalino-pământoase și/sau compuși ai aluminiului.)				
Gaci de parafină (petrol); Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținute dintr-o fracție de țiței prin cristalizare cu solvenți (deparafinare cu solvent) sau ca fracție de distilare dintr-un țiței foarte parafinos. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C ₂₀ .)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu acid; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat prin tratare cu acid sulfuric a unei fracțiuni de gaci de parafină petrolieră. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C ₂₀ .)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu argilă; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de gaci de parafină petrolieră cu argilă naturală sau modificată, fie într-un proces de contact, fie într-unul de percolare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare de C ₂₀ .)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Gaci de parafină (petrol), hidrotratat; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C ₂₀ .)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol); Gaci de parafină (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută dintr-o fracțiune de țiței prin deparafinare cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C ₁₂ .)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol), hidrotratat; Gaci de parafină (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier, ușor fuzibil, cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare de C ₁₂ .)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol), tratat cu cărbune; Gaci de parafină (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină ușor fuzibil cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C ₁₂ .)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Gaci de parafină (petrol), cu punct de topire scăzut, tratat cu argilă; Gaci de parafină (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier ușor fuzibil cu bentonită în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C ₁₂ .)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Gaci de parafină (petrol), cu punct de topire scăzut, tratat cu acid silicic; Gaci de parafină (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N

petrolier ușor fuzibil cu acid silicic în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C ₁₂ .)				
Gaci de parafină (petrol), tratat cu cărbune; Gaci de parafină (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatum; Petrolatum (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca un produs semisolid la deparafinarea uleiului rezidual parafinic. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ .)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum oxidat (petrol); Petrolatum (Combinăție complexă de compuși organici, în principal acizi carboxilici cu greutate moleculară mare, obținută prin oxidarea cu aer a petrolatumului.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatum (petrol), tratat cu alumină; Petrolatum (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută atunci când petrolatumul este tratat cu Al ₂ O ₃ în vederea îndepărtării compușilor polari și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ .)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolatum (petrol), hidrotrat; Petrolatum (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca un produs semisolid din uleiul rezidual parafinic tratat cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate microcristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C ₂₀ .)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N

Petrolatum (petrol), tratat cu cărbune; Petrolatum (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatumului de petrol cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₀ .)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolatum (petrol), tratat cu acid silicic; Petrolatum (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatumului de petrol cu acid silicic în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₀ .)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolatum (petrol), tratat cu argilă; Petrolatum (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatumului cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ .)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzină, naturală; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi separată din gazul natural prin procese cum ar fi refrigerarea sau absorbția. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₈ și punctul de fierbere variază, aproximativ, între -20 și 120 °C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Naftă; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Produse petroliere rafinate, rafinate parțial sau nerafinate obținute prin distilarea gazului natural. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₅ -C ₆ și cu punct de fierbere	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P

cuprins, aproximativ, între 100 și 200 °C).				
Ligroină; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracționată a petrolului. O astfel de fracțiune are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 20 și 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Naftă grea (petrol), fracțiune grea de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C ₆ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Naftă (petrol), cu interval larg de temperaturi de fierbere, distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -20 și 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Naftă ușoară (petrol), distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între -20 și 180 °C.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Solvent nafta alifatic ușor (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului sau a benzinei naturale. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

Distilate (petrol), fracțiune ușoară de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ -C ₇ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -88 și 99 °C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzină de la recuperarea cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi separată prin răcirea din sistemele de recuperare a vaporilor. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -20 și 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzină de distilare primară, instalația de fracționare; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă de instalația de distilare fracționată la distilarea țițeiului. Are un punct de fierbere cuprins între 36,1 și 193,3 °C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Naftă (petrol), nedesulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea amestecurilor de naftă obținute de la diverse procese de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 0 și 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Distilate (petrol), produse din capul coloanei de stabilizare, fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, în domeniul C ₃ -C ₆ .)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

Naftă (petrol), fracțiune grea de distilare primară cu conținut de aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de distilare a țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₈ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 130 și 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Naftă (petrol) cu interval de fierbere larg, alchilare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₅ . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 220 °C.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Naftă grea (petrol), alchilare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₅ . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₉ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 150 și 220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Naftă ușoară (petrol), alchilare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₅ . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 90 și 160 °C.)				
Naftă (petrol), izomerizare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin izomerizarea catalitică a hidrocarburilor parafinice cu catenă liniară, în care numărul atomilor de carbon este cuprins în domeniul C ₄ -C ₆ . Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate, cum sunt izobutanul, izopentanul, 2,2-dimetilbutanul, 2-metilpentanul și 3-metilpentanul.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Naftă ușoară (petrol), rafinată cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₁ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Naftă grea (petrol), rafinată cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₇ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Rafinate (petrol), reformare catalitică, extracție în contracurent cu ajutorul unui amestec etilenglicol-apă; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat de la procesul de extracție UDEX aplicat produselor care circulă în instalația de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi saturate, în care numărul	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P

atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₆ -C ₉ .)				
Rafinate de reformare (petrol), instalația de separare Lurgi; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat dintr-o instalație de separare Lurgi. Se compune, în principal, din hidrocarburi nearomatice cu cantități mici de hidrocarburi aromatice ce au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₆ -C ₈ .)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Naftă de alchilare cu interval mare de fierbere (petrol, cu conținut de butan; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care au numărul de atomi de carbon cuprins de obicei în domeniul C ₃ -C ₅ . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catenă ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ , precum și butani, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 200 °C.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Distilate ușoare (petrol), derivate de la cracarea cu vapori a naftei, hidrotratate și rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți a distilatului ușor hidrotratat din naftă cracată cu vapori.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Naftă (petrol), alchilare, cu C ₄₋₁₂ butan, bogată în izooctan; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin alchilarea butanilor. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₂ , bogate în izooctan și cu	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P

punct de fierbere situat, aproximativ, între 35 și 210 °C.)				
Hidrocarburi, distilate de naftă ușoară, hidrotratate, rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație de hidrocarburi obținută din distilarea naftei hidrotratate, urmată de un proces de extracție cu solvenți și un proces de distilare. Se compune, predominant, din hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 94 și 99 °C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Naftă (petrol), izomerizare, fracțiunea C ₆ ; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei benzine care a fost izomerizată catalitic. Se compune, în principal, din izomeri ai hexanului cu punct de fierbere care se situează, aproximativ, între 60 și 66 °C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Hidrocarburi, fracția C ₆₋₇ , cracarea naftei, rafinare cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin absorbția benzenului dintr-o fracțiune de hidrocarburi bogată în benzen și hidrogenată catalitic complet, care a fost obținută prin distilarea naftei cracate, hidrogenate în prealabil. Se compune, în principal, din hidrocarburi parafinice și naftenice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₆ -C ₇ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 70 și 100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Hidrocarburi bogate în C ₆ , distilate de nafta ușoară hidrotrată, rafinare cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea naftei hidrotratate, urmată de o extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 70 °C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

Naftă grea (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₆ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi nesaturate.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Naftă ușoară (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi nesaturate.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Hidrocarburi, fracția C ₃₋₁₁ , distilate de produse de cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu un punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₃ -C ₁₁ , iar punctul de fierbere este până la 204 °C.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Naftă distilată ușoară (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Distilate aromatice ușoare (petrol), hidrotratate, derivați de la cracarea cu vapori a naftelor; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui distilat ușor din naftă de cracare cu vapori. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice.)				
Naftă grea de cracare catalitică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat petrolier cracat catalitic unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₆ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 60 și 200 °C.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Naftă ușoară de cracare catalitică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftei de la procesul de cracare catalitica unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi ale căror puncte de fierbere sunt cuprinse, aproximativ, între 35 și 210 °C.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Hidrocarburi, fracția C ₈₋₁₂ de cracare catalitică, neutralizată chimic; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei fracțiuni de la procesul de cracare catalitică, după ce a fost supusă unei spălări alcaline. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₈ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 130 și 210 °C.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Hidrocarburi, fracția C ₈₋₁₂ , distilate de cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₈ -C ₁₂ , și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 140 și 210 °C.)				
Hidrocarburi, fracția C ₈₋₁₂ de cracare catalitică, neutralizate chimic, desulfurate; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Naftă ușoară (petrol) de reformare catalitică; naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₁ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 35 și 190 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice cu catenă ramificată. Acest amestec poate conține benzen în proporție de cel puțin 10 % în volume.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Naftă grea (petrol), reformare catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi predominant aromatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₇ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Distilate (petrol), instalație de eliminare a pentanului la reformarea catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut. (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P

cuprins, predominant, în domeniul C ₃ -C ₆ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -49 și 63 °C.)				
Hidrocarburi, fracția C ₂₋₆ , reformare catalitică, fracție C ₆₋₈ ; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Reziduuri (petrol), reformare catalitică a șarjei C ₆₋₈ ; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Reziduu complex obținut de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ . Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ -C ₆ .)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Naftă ușoară de reformare catalitică (petrol), dezaromatizată; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₅ -C ₈ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 35 și 120 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi cu catenă ramificată, din care s-au îndepărtat componentele aromatice.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Distilate (petrol), produse din cap de distilare, reformare catalitică a naftelor de distilare primară; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară, urmată de fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₂ -C ₆ .)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Produse petroliere, produse de reformare de la instalația „hydrofining-powerforming”; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în cadrul unui proces de hidrofinare-powerforming, cu punct de	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P

fierbere cuprins, aproximativ, între 27 și 210 °C.)				
Naftă de reformare (petrol), interval larg de distilare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₆ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins aproximativ, între 35 și 230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Naftă de reformare catalitică (petrol); Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 220 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice cu catenă ramificată. Acest amestec poate conține benzen într-o proporție de cel puțin 10 % în volume.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Distilate ușoare (petrol), hidrotratare, reformare catalitică, fracțiunea aromată C ₈₋₁₂ ; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de alchilbenzeni obținută prin reformarea catalitică a naftelor petroliere. Se compune, în principal, din alchilbenzeni în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₈ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere este situat, aproximativ, între 160 și 180 °C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₈ , derivate de la reformarea catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₇₋₁₂ , bogată în C ₈ ; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracțiunea ce conține produse de la procesul de platformare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₇ -C ₁₂ (în primul rând C ₈) și poate conține hidrocarburi nearomatice, ambele tipuri având un punct de fierbere situat, aproximativ, între 130 și 200 °C.)				
Benzină cu C₅₋₁₁, de reformare, stabilizată, cu cifră octanică înaltă; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi cu cifră octanică ridicată obținută la dehidrogenarea catalitică a unei naftes predominante naftenice. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și nearomatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C₅-C₁₁ și cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 45 și 185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Hidrocarburi, fracția C₇₋₁₂, bogată în aromatice > C₉, fracțiune grea de reformare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracțiunea ce conține produse obținute la platformare. Se compune, în principal, din hidrocarburi nearomatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C₇-C₁₂ și cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 120 și 210 °C și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon mai mare de C₉.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Hidrocarburi, fracția C₅₋₁₁, bogate în hidrocarburi nearomatice, fracțiune ușoară de reformare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută la separarea din fracțiunea ce conține produse obținute la platformare. Se compune, în principal, din hidrocarburi nearomatice, cu un număr de atomi de carbon, cuprins, predominant în domeniul C₅-C₁₁ și cu punct de	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P

fierbere situat, aproximativ, între 35 și 125 °C, precum și benzen și toluen.)				
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu acid silicic; Ulei de exsudare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu acid silicic în vederea îndepărtării componentelor în urme și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă liniară în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C ₁₂ .)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Naftă ușoară (petrol), cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₈ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între -10 și 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Naftă grea (petrol), cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C ₆ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 65 și 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Distilate aromatice grele (petrol); Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor obținute din cracarea termică a etanului și a propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere mai ridicat se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice C ₅ -C ₇ și unele hidrocarburi alifactice nesaturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, C ₅ . Acest amestec poate conține și benzen.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P

Distilate aromatice ușoare (petrol); Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor obținute de la cracarea termică a etanului și a propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere mai scăzut se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice C ₅ -C ₇ și unele hidrocarburi alifactice nesaturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, C ₅ . Acest amestec poate conține și benzen.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Distilate (petrol), derivate de produse pirolizate de naftă și de produse rafinate, amestec de benzină; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut. (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea prin piroliză la 816 °C a naftei și a rafinatului. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant C ₉ , iar punctul de fierbere este de aproximativ 204 °C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Hidrocarburi aromate, fracția C ₆₋₈ , derivate pirolizate de naftă și de produse rafinate; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea prin piroliză la 816 °C a naftei și a rafinatului. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₆ -C ₈ , în principal benzen.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Distilate (petrol), naftă și motorină de cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftei de cracare termică și/sau a motorinei de cracare termică. Se compune, predominant, din hidrocarburi olefinice în care numărul atomilor de carbon este, predominant, C ₅ , iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 33 și 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Distilate (petrol), naftă și motorină de cracare termică, cu conținut de dimeri C ₅ ;	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P

Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftelor și/sau a motorinei de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₅ și unele olefine dimerizate C ₅ , iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 33 și 184 °C.)				
Distilate (petrol) de la distilarea extractivă a naftelor și a motorinei de cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftelor și/sau a motorinei de cracare termică. Se compune din hidrocarburi parafinice și olefinice, în special izoamilene, cum ar fi 2-metil-1-butenă și 2-metil-2-butenă, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 31 și 40 °C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distilate ușoare (petrol), cracare termică, aromate lipsite de butan; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor printr-un proces de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice, în principal benzen.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Naftă ușoară de cracare termică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin supunerea unui distilat petrolier, obținut prin cracarea termică la temperatură ridicată a unor fracțiuni de ulei greu și unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice, olefinice și saturate, al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 20 și 100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Naftă grea (petrol), hidrotrată; Naftă cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen, (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P

catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, în principal, în domeniul C ₆ -C ₁₃ , iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)				
Naftă ușoară (petrol), hidrotrată; Naftă cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Naftă ușoară (petrol), hidrodesulfurată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Naftă grea (petrol), hidrodesulfurată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₇ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Distilate intermediare hidrotratate (petrol), cu punct de fierbere intermediar; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor obținute de la un proces de hidrotratare a distilatelor intermediare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P

carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 127 și 188 °C.)				
Distilate ușoare hidrotratate (petrol), cu punct de fierbere scăzut; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la procesul de hidrotratare a distilatelor ușoare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₆ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 3 și 194 °C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Distilate de naftă grea hidrotratată (petrol), produse din capul instalație de eliminare a izohexanului; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la un proces de hidrotratare a naftelor grele. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₃ -C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -49 și 68 °C.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Solvent nafta aromatic ușor (petrol), hidrotratat; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₈ -C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 135 și 210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Naftă ușoară (petrol), cracare termică, hidrodesulfurare; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea distilatului de la cracarea termică și hidrodesulfurată. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₁ și al	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P

căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 23 și 195 °C.)				
Naftă ușoară hidratată (petrol), cu conținut de cicloalcani; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea unei fracțiuni de petrol. Se compune, în principal, din alcani și cicloalcani al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Naftă grea (petrol), cracare cu vapori, hidrogenare; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Naftă cu interval mare de distilare (petrol), hidrodesulfurată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 30 și 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Naftă ușoară de la cracarea cu vapori (petrol), hidrotrată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol, derivată dintr-un proces de piroliză, cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 35 și 190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Hidrocarburi, fracția C ₄₋₁₂ , de la cracarea naftei, hidrotrată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilare din produsul procesului de cracare cu vapori a naftei, urmat de hidrogenarea selectivă catalitică a produselor care formează gume. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază,	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P

predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 30 și 230 °C.)				
Solvent nafta naftenic ușor (petrol), hidrotratat; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi cicloparafinice, în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₆ -C ₇ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 73 și 85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori, hidrogenată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin separarea și apoi hidrogenarea produselor de la un proces de cracare cu vapori în vederea producerii de etilenă. Se compune, în principal, din parafine saturate și nesaturate, parafine ciclice și hidrocarburi aromatice, în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 50 și 200 °C. Proporția de hidrocarburi benzenice poate varia până la 30 % în greutate, iar amestecul poate conține mici cantități de sulf și compuși oxigenați.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Hidrocarburi, fracția C ₆₋₁₁ , hidrotratate, dezaromatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrotratarea solvenților în vederea convertirii aromaticelor în naftene prin hidrogenare catalitică.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Hidrocarburi, fracția C ₉₋₁₂ , hidrotratate, dezaromatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrotratarea solvenților în vederea convertirii aromaticelor în naftene prin hidrogenare catalitică.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P

Solvent Stoddard; Naftă cu punct de fierbere scăzut — fără specificații (Distilat petrolier rafinat, fără culoare, care nu are miros de ranced sau respingător și al cărui punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 149 și 205 °C.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Gaz natural (petrol), condensate; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi separate sub formă de lichid din gazul natural dintr-un separator de suprafață prin condensare retrogradă. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂ -C ₂₀ . Este un lichid la temperatură normală și presiune atmosferică.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Gaz natural (petrol), amestec lichid brut; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi separate sub formă de lichid din gazul natural dintr-o instalație de reciclare a gazelor prin procese cum ar fi înghețarea sau absorbția. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂ -C ₈ .)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Naftă ușoară (petrol), hidrocracare; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 180 °C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Naftă grea (petrol), hidrocracare; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P

care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₆ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)				
Naftă (petrol), desulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftei unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor și a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -10 și 230 °C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Naftă (petrol), tratată cu acid; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₇ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Naftă grea (petrol), neutralizată chimic; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₆ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Naftă ușoară (petrol), neutralizată chimic; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

Naftă (petrol), deparafinare catalitică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea catalitică a unei fracțiuni de petrol. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 35 și 230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C. Este posibil ca acest amestec să conțină benzen în proporție de 10 % în volum sau mai mult.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solvent nafta aromatic ușor (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor aromatice. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₈ -C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 135 și 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₆₋₁₀ , tratate cu acid, neutralizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Distilate cu conținut C ₃₋₅ (petrol), bogate în 2-metil-2-butenă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea hidrocarburilor cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₃ -C ₅ , în principal izopentan și 3-metil-1-butenă. Se compune din hidrocarburi saturate și	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₃ -C ₅ , în principal 2-metil-2-butenă.)				
Distilate (petrol), distilate petroliere de cracare cu vapori, polimerizate, fracțiunea C ₅₋₁₂ ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea distilatului petrolier cracat cu vapori și polimerizat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₂ .)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Distilate de la cracarea cu vapori (petrol), fracțiunea C ₅₋₁₂ ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de compuși organici obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori. Se compune din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₁₂ .)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distilate de la cracarea cu vapori (petrol), fracțiunea C ₅₋₁₀ , amestecată cu fracțiunea C ₅ de naftă ușoară cracată cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extrakte cu acid la rece (petrol), fracția C ₄₋₆ ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de compuși organici produsă prin extracție la rece cu acid a hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, în care numărul atomilor de carbon variază, de obicei, în domeniul C ₃ -C ₆ , predominant pentani și amilene. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₄ -C ₆ , predominant C ₅ .)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Distilate (petrol), din capul instalației de eliminare a pentanului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută dintr-un amestec de gaze de cracare catalitică. Se compune din	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₆ .)				
Reziduuri (petrol), din blazul instalației de separare a butanului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Reziduu complex obținut la distilarea amestecului de butani. Se compune din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₆ .)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Uleiuri reziduale de distilare (petrol), instalație de eliminare a butanului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Reziduu complex obținut prin distilarea la presiune atmosferică a amestecului de butan și butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₆ .)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Naftă de cocsificare, (petrol), interval mare de fierbere; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la cocsificarea în strat fluidizat. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₅ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 43 și 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Naftă intermediară aromatică (petrol), de cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₇ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 130 și 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Naftă de la distilarea primară cu interval mare de fierbere (petrol), tratată cu argilă;	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată din tratarea naftei de distilare primară, cu interval mare de fierbere, cu argilă naturală sau modificată, de obicei în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități prezente. Se compune din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 220 °C.)				
Naftă ușoară de la distilarea primară (petrol), tratată cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin tratarea naftei ușoare de distilare primară, cu interval mare de fierbere, cu argilă naturală sau modificată, de obicei în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₇ -C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 93 și 180 °C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Naftă aromatică ușoară de la cracarea cu vapori (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor obținute în urma unui proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₇ -C ₉ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 110 și 165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Naftă ușoară de la cracarea cu vapori (petrol), eliminare de benzen (debenzenizare); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

un proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 80 și 218 °C.)				
Naftă (petrol), cu conținut de aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzină de piroliză, reziduuri din blazul coloanei de eliminare a butanului (debutanizare); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea reziduurilor din instalația de depropanizare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₅ .)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Naftă ușoară desulfurată (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat de petrol la un proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₃ -C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 100 °C.)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Gaz natural, condensate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi separate și/sau condensate din gaz natural în timpul transportării și colectate la gura sondei (puțului) și/sau din conductele de producție, colectare, transport și distribuție în adâncime sau în coloanele pentru spălarea gazelor, etc. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂ -C ₈ .)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Distilate (petrol), de rectificare, tratament de „unifining” a naftei; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin rectificarea produselor obținute din instalația de unifinare (rafinare prin hidrogenare) „unifining” a naftei. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂ -C ₆ .)				
Naftă ușoară (petrol), reformare catalitică, fracție fără hidrocarburi aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi care rămân după îndepărtarea compușilor aromatici din nafta ușoară reformată catalitic în cadrul unui proces de absorbție selectivă. Se compune, în principal, din compuși parafinici și ciclici, în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 66 și 121 °C.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzină; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi care se compune, în principal, din hidrocarburi parafinice, cicloparafinice, aromatice și olefinice, în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C ₃ și al căror punct de fierbere este cuprins între 30 și 260 °C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₇₋₈ , produse de dezalchilare, reziduuri de distilare; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Hidrocarburi, fracția C ₄₋₆ , fracțiuni ușoare din instalația de eliminare a pentanului (depentanizare), hidrotratarea aromaticelor; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime fracțiuni de la coloana instalației de depentanizare înainte de hidrotratarea șarjelor de aromatice. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₆ , în	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

special pentani și pentene, și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 25 și 40 °C.)				
Distilate (petrol), cracare cu vapori și coacere (maturare) de naftă, bogate în C ₅ ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftei de cracare cu vapori și coacere (maturare). Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₄ -C ₆ , predominant C ₅ .)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakte cu solvenți (petrol), naftă ușoară de la reformare catalitică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de extrakte în urma extracției cu solvent dintr-o fracție de petrol reformată catalitic. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul atomilor de carbon C ₇ și C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 100 și 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Naftă ușoară (petrol), hidrodesulfurată, dezaromatizată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de petrol ușoare, dezaromatizate și hidrodesulfurate. Se compune, în principal, din parafine și cicloparafine C ₇ , cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 90 și 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Naftă ușoară (petrol), bogată în C ₅ , desulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftei petroliere unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu numărul atomilor de carbon, predominant, C ₄ și C ₅ , în special C ₅ , și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -10 și 35 °C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

Hidrocarburi, fracția C ₈₋₁₁ , cracare de naftă, fracțiune toluenică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilare de naftă cracată, hidrogenată în prealabil. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₈ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 130 și 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Hidrocarburi, fracția C ₄₋₁₁ , cracare de naftă; dezaromatizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din naftă de cracare hidrogenată în prealabil după separarea prin distilare a fracțiunilor de hidrocarburi cu conținut de benzen și toluen și a unei fracțiuni cu punct de fierbere ridicat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 30 și 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Naftă ușoară (petrol), coacere (maturare), cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea naftei de la cracarea cu vapori după recuperarea din procesul de coacere (maturare). Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₄ -C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 0 și 80 °C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Distilate (petrol), bogate în C ₆ ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea materiei prime (de alimentare a instalației) petroliere. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₅ -C ₇ , bogate în C ₆ , și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 60 și 70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

Benzină de piroliză, hidrogenată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Frațiune de distilare de la hidrogenarea benzinei de piroliză, al cărei punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 20 și 200 °C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Distilate de la cracarea cu vaporii (petrol), fracțiunea C ₈₋₁₂ , polimerizată, produse ușoare de distilare; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea fracțiunii C _{8-C12} polimerizate din distilate de petrol cracate cu vaporii. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C _{8-C12} .)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extrakte cu solvenți (petrol), naftă grea, tratate cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui extract petrolier din solvent din naftă grea cu pământ decolorant. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C _{6-C10} și al căror punct de fierbere variază, aproximativ, între 80 și 180 °C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vaporii, eliminare de benzen, tratament termic; Naftă punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei petroliere de cracare cu vaporii și fără benzen. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C _{7-C12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 95 și 200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vaporii, tratament termic; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

petroliere ușoare de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul atomilor de carbon, predominant, C ₅ și C ₆ și al căror punct de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 80 °C.)				
Distilate (petrol), fracția C ₇₋₉ , bogată în C ₈ , hidrodesulfurate, dezaromatizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea fracțiunii ușoare de petrol, hidrodesulfurată și dezaromatizată. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₇₋₉ , predominant parafine și cicloparafine C ₈ , și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 120 și 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Hidrocarburi, fracția C ₆₋₈ , hidrogenate și dezaromatizate prin absorbție, rafinarea toluenului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută în timpul absorbției toluenului dintr-o fracțiune petrolieră de la benzina de cracare tratată cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₆₋₈ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 80 și 135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Naftă de cocsificare cu interval larg de fierbere (petrol), hidrodesulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare dintr-un distilat de cocsificare hidrodesulfurat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅₋₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 23 și 196 °C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P

Naftă ușoară desulfurată (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei nafte petroliere unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₅ -C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 20 și 130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Hidrocarburi, fracția C ₃₋₆ , bogată în C ₅ , naftă de la cracarea cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftei de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₃ -C ₆ , predominant C ₅ .)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Hidrocarburi, bogate în C ₅ , cu conținut de dicitopentadienă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este C ₅ și din dicitopentadenă, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Reziduuri ușoare de la cracarea cu vapori, aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate în urma cracării cu vapori sau a unor tratamente similare, după îndepărtarea produselor foarte ușoare, rezultând un reziduu compus din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C ₅ . Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C ₅ și al căror punct de fierbere este, aproximativ, peste 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P

Hidrocarburi cu mai mult de 5 atomi de carbon, $C \geq 5$, bogate în C_{5-6} ; Naftă cu punct fierbere scăzut - fără specificații	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hidrocarburi, bogate în C_5 ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{8-10} ; Distilat de ulei ușor, cu punct de fierbere ridicat	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică; Motorină de cracare (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_9-C_{25} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 150 și 400 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice biciclice.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Distilate intermediare (petrol), cracare catalitică; Motorină de cracare (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul $C_{11}-C_{30}$ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 și 450 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice triciclice.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Distilate ușoare (petrol), cracare termică; Motorină de cracare (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul $C_{10}-C_{22}$ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 160 și 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică, hidrodesulfurare; Motorină de cracare	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a distilatelor ușoare de la cracarea catalitică în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi îndepărtat. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₉ -C ₂₅ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 150 și 400 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice biciclice.)				
Distilate (petrol), naftă ușoară de la cracarea cu vaporii; Motorină de cracare (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din distilarea multiplă a produselor de la procesul de cracare cu vaporii. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₀ -C ₁₈ .)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Distilate (petrol), distilate petroliere, cracare cu vaporii urmată de cracare; Motorină de cracare (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea distilatului de la cracarea cu vaporii și/sau cracarea produselor lor de fracționare. Se compune, în principal, din hidrocarburi situate predominant într-un interval care pornește de la compuși C ₁₀ până la polimeri cu greutate moleculară mică.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Motorine de la cracarea cu vaporii (petrol); Motorină de cracare (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu vaporii. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C ₉ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Distilate intermediare (petrol), cracare termică, hidrodesulfurare; Motorină de cracare (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare din șarjele de distilat de la cracarea termică, hidrodesulfurate. Se compune, în	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	

principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₁ -C ₂₅ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)				
Motorină (petrol), cracare termică, hidrodesulfurată; Motorină de cracare	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Reziduuri (petrol), naftă de cracare cu vapori, hidrogenată; Motorină de cracare (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca fracțiune reziduală de la distilarea naftelor de la cracarea cu vapori și hidrotratate. Se compune, în principal, din hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 200 și 350 °C.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Reziduuri de distilare (petrol), cracare cu vapori a naftelor; Motorină de cracare (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca reziduuri de la coloana de separare a efluenților de la cracarea cu vapori a naftelor la temperatură ridicată. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 147 și 300 °C și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de $18 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Distilate ușoare (petrol) cracare catalitică, degradare termică; Motorină de cracare Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică care au fost utilizate ca fluid de transfer. Se compune, în principal, din hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 190 și 340 °C. Acest amestec poate să conțină compuși organici cu sulf.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Reziduuri (petrol), naftă de la cracarea cu vapori, coacere; Motorină de cracare (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca reziduu de la distilarea naftelor cracate cu vapori urmată de coacere și cu un punct de fierbere între 150 și 350 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Motorine ușoare sub vid (petrol), hidrodesulfurare și cracare termică; Motorină de cracare	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin dehidrosulfurarea catalitică a motorinei petroliere ușoare în vid, care a fost supusă unei cracări termice. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₄ -C ₂₀ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 270 și 370 °C.)				
Distilate intermediare de la cocsificare (petrol), hidrodesulfurate; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare din șarje de distilate de la cocsificare și hidrodesulfurare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₂ -C ₂₁ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 200 și 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Distilate grele (petrol), cracare cu vapori; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea reziduurilor grele de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice grele superior alchilate, al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 250 și 400 °C.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Distilate grele (petrol), hidrocracare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₃₉ și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 260 și 600 °C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L

carbon variază, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C).				
Distilate parafinice ușoare (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C).	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Uleiuri reziduale (petrol), dezasfaltare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune solubilă rezultată de la dezasfaltarea cu solvenți C ₃ -C ₄ a rezidului. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ și cu punct de fierbere peste temperatura de 400 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Distilate naftenice grele (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat de la un procesul de extracție cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat de la un proces de extracție cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L

produs finit cu o vâscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C . Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)				
Uleiuri reziduale (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiuni insolubile în solvent de la rafinarea cu solvent a unui reziduu utilizând un solvent organic polar precum fenolul sau furfuralul. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25} , iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400°C .)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Distilate parafinice grele (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul $\text{C}_{20}\text{-C}_{50}$ și produc un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C . Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul $\text{C}_{15}\text{-C}_{30}$ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C . Conține o	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L

cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Uleiuri reziduale (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unui ulei rezidual cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ și punctul de fierbere este situat, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Distilate naftenice grele (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C₂₀-C₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C₁₅-C₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C₂₀-C₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C₁₅-	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ , iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea unor hidrocarburi lungi cu catene ramificate dintr-un ulei rezidual prin cristalizare cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ , iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Distilate naftenice grele (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L

produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C . Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)				
Distilate naftenice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul $\text{C}_{15}\text{-C}_{30}$ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C . Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul $\text{C}_{20}\text{-C}_{50}$ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C .)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Uleiuri naftenice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul $\text{C}_{20}\text{-C}_{50}$ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C . Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Uleiuri naftenice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)				
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Uleiuri parafinice ușoare (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Uleiuri naftenice grele complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea hidrocarburilor parafinice cu catenă liniară sub formă de solid prin tratarea cu un agent cum este ureea. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L

cantitate relativ mică de parafine normale.)				
Uleiuri naftenice ușoare complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Uleiuri lubrifiante (petrol), fracția C ₂₀₋₅₀ , bază de ulei neutru, hidrotratate, cu vâscozitate înaltă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare de vid, a motorinei grele de vid a uleiului rezidual de la dezasfaltarea cu solvent cu hidrogen în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Se compune în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de aproximativ $112 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Uleiuri lubrifiante (petrol), fracțiunea C ₁₅₋₃₀ , bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare în vid și a motorinei grele în vid, cu hidrogen în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de aproximativ $15 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L

Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Uleiuri lubrifiante (petrol), fracție C ₂₀₋₅₀ , bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a motorinei ușoare în vid, a motorinei grele în vid și a uleiului rezidual de la dezasfaltarea cu solvent, în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de aproximativ $32 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Uleiuri lubrifiante; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracție cu solvenți și procese de deparafinare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C ₁₅ și C ₅₀ .)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Distilate parafinice grele complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea distilatului greu parafinic. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate egală cu sau mai mare de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Distilate parafinice ușoare complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea distilatelor ușoare parafinice. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L

numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₂ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)				
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatului greu parafinic deparafinat cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ .)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Hidrocarburi parafinice grele, fracția C ₂₀ -50, deparafinare cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui distilat parafinic greu deparafinat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ .)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării distilatului parafinic ușor deparafinat cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₃₀ .)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen a distilatului parafinic ușor, deparafinat, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L

de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₃₀ .)				
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la un tratament intensiv al distilatului deparafinat, prin hidrogenare în prezența de catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C ₂₅ și C ₃₉ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate de aproximativ $44 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută în urma tratării intensive a distilatului deparafinat, prin hidrogenare în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C ₂₁ și C ₂₉ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate de aproximativ $13 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50 °C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Distilate (petrol), rafinare cu solvent, hidrocracare, deparafinare; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi lichide obținută prin recristalizarea distilatelor de petrol, rafinare cu solvent, hidrocracare și deparafinare.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), rafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracțiuni de petrol, în prezența unui catalizator, și îndepărtarea hidrocarburilor aromatice prin extracția cu solvent. Se compune, în principal, din hidrocarburi naftenice în care numărul	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L

atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate între $13 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $15 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)				
Uleiuri lubrifiante C ₁₇₋₃₅ (petrol), extracție cu solvent, deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Uleiuri lubrifiante deparafinate cu solvenți (petrol), nearomatice, hidrocracare; Ulei de bază - fără specificații	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Uleiuri reziduale (petrol), hidrocracare, tratare cu acid și deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin îndepărtarea cu solvenți a parafinelor din reziduurile de la distilarea parafinelor grele hidrocracate, tratate cu acizi, cu un punct de fierbere mai mare de 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinate, rafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din țiței brut parafinic cu conținut de sulf. Se compune, în principal, din ulei lubrifiant deparafinat, rafinat cu solvenți, cu o viscozitate de aproximativ $65 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Uleiuri lubrifiante parafinice (petrol), uleiuri de bază; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin rafinarea țițeiului brut. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice, naftenice și parafinice și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de $23 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Hidrocarburi, reziduuri de la distilarea parafinicelelor, hidrocracare, deparafinare cu solvent; Ulei de bază - fără specificații	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Hidrocarburi, fracția C ₂₀₋₅₀ , hidrogenarea uleiului rezidual, distilat în vid; Ulei de bază - fără specificații	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Distilate grele (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, hidrogenate; Ulei de bază - fără specificații	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L

Distilate ușoare (petrol), hidrocracare, rafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin dezaromatizarea cu solvenți a reziduurilor de la hidrocracarea țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₈ -C ₂₇ , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Uleiuri lubrifiante cu C ₁₈₋₄₀ (petrol), pe bază de distilat de la hidrocracare, deparafinat cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea cu solvenți a reziduurilor de distilare din produsul de hidrocracare a țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₈ -C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Uleiuri lubrifiante cu C ₁₈₋₄₀ , (petrol), pe bază de rafinate hidrogenate deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinare cu solvenți a rafinatului hidrogenat obținut prin extracția cu solvenți dintr-un distilat petrolier hidrotratat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₈ -C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Hidrocarburi cu C ₁₃₋₃₀ , bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - fără specificații	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Hidrocarburi cu C ₁₆₋₃₂ , bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - fără specificații	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Hidrocarburi cu C ₃₇₋₆₈ , reziduuri de la distilarea în vid, hidrotratate, dezasfaltate, deparafinate; Ulei de bază - fără specificații	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L

Hidrocarburi cu C ₃₇₋₆₅ , reziduuri de la distilarea în vid, dezasfaltate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Distilate ușoare (petrol), rafinate cu solvent, hidrocracate; Ulei de bază – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu solvenți a unui distilat obținut din distilatele de petrol hidrocracate. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₈ -C ₂₇ , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 450 °C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Distilate grele (petrol), hidrogenate, rafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu un solvent a unui distilat petrolier hidrogenat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₉ -C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 390 și 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Uleiuri lubrifiante cu C ₁₈₋₂₇ (petrol), hidrocracate, deparafinate cu solvent; Ulei de bază – fără specificații	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Hidrocarburi cu C ₁₇₋₃₀ , reziduuri de la distilarea atmosferică, dezasfaltate cu solvent, hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților obținuți de la tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a reziduurilor reduse dezasfaltate cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₇ -C ₃₀ , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 300 și 400 °C. Rezultă un ulei-produs finit cu o vâscozitate de $4 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la aproximativ 100 °C)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L

Hidrocarburi cu C ₁₇₋₄₀ , reziduu de distilare hidrotratat și dezasfaltat cu solvent, fracțiuni ușoare de la distilare în vid; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse la distilarea în vid a efluenților obținuți de la hidrotratarea catalitică a reziduurilor reduse dezasfaltate cu solvenți, având o vâkozitate de $8 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la aproximativ 100 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C ₁₇ -C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 300 și 500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Hidrocarburi cu C ₁₃₋₂₇ , naftenice ușoare, extracție cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu o vâkozitate de $9,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₃ -C ₂₇ , cu punct de fierbere care variază, aproximativ, între 240 și 400 °C.)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Hidrocarburi cu C ₁₄₋₂₉ , naftenice ușoare, extracție cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor, cu o vâkozitate de $16 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₄ -C ₂₉ , cu punct de fierbere care variază, aproximativ, între 250 și 425 °C.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Hidrocarburi cu C ₂₇₋₄₂ , dezaromatizate; Ulei de bază - fără specificații	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Hidrocarburi cu C ₁₇₋₃₀ , distilate hidrotratate, produse ușoare de distilare; Ulei de bază – fără specificații	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Hidrocarburi cu C ₂₇₋₄₅ , distilare a naftenicelor sub vid; Ulei de bază - fără specificații	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L

Hidrocarburi cu C ₂₇₋₄₅ , dezaromatizate; Ulei de bază - fără specificații	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Hidrocarburi cu C ₂₀₋₅₈ , hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Hidrocarburi naftenice cu C ₂₇₋₄₂ ; Ulei de bază - fără specificații	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu cărbune; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiurilor reziduale deparafinate, cu ajutorul solvenților, cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiurilor reziduale deparafinate cu solvenți, cu pământ decolorant, în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și a impurităților.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Uleiuri lubrifiante superioare C ₂₅ (petrol), extracție cu solvent, dezasfaltare, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de distilare în vid. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C ₂₅ și produce un ulei-produs finit cu o vâkozitate, aproximativ, între $32 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $37 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100 °C.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Uleiuri lubrifiante cu C ₁₇₋₃₂ (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de la distilarea atmosferică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₇ -C ₃₂ și produce un ulei-	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între $17 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $23 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)				
Uleiuri lubrifiante cu C ₂₀₋₃₅ (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de la distilarea atmosferică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₃₅ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între $37 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $44 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Uleiuri lubrifiante cu C ₂₄₋₅₀ (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de la distilarea atmosferică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₄ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între $16 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $75 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Extracte cu solvenți din distilat naftenic greu (petrol), concentrat aromatic; Extract aromatic din distilat (tratată) (Concentrat aromatic produs prin adăugarea de apă la extractul cu solvent din distilat naftenic greu și cu solvent de extracție.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extracte cu solvent din distilat parafinic greu rafinat cu solvent (petrol); Extract aromatic din distilat (tratată) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca extract din re-extracția unui distilat parafinic greu rafinat cu solvenți. Se compune din hidrocarburi saturate și aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ .)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

Extrakte (petrol), dezasfaltare cu solvent a distilatelor parafinice grele; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca extract dintr-o extracție cu solvenți a distilatului parafinic greu.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Extrakte cu solvent (petrol), distilat naftenic greu, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract cu solvenți din distilat naftenic greu. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C₂₀-C₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract cu solvenți din distilat parafinic greu. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C₂₁-C₃₃ și cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, în intervalul de 350-480 °C.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a extractului cu solvenți dintr-un distilat parafinic ușor. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C₁₇-C₂₆ și cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, în intervalul de 280-400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de extract de la extracția cu solvenți a distilatului de solvent parafinic intermediar tratat cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₆ -C ₃₆ .)				
Extrakte cu solvent (petrol), distilat naftenic ușor, hidrodesulfurate; Extract aromatic din distilat (tratată) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui extract, obținut în urma unui proces de extracție cu solvenți, cu hidrogen în prezența unui catalizator, în special în vederea îndepărtării compușilor cu sulf. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C₁₅-C₃₀. Poate să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri în proporție de 5 % în greutate sau mai mult.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, tratate cu acid; Extract aromatic din distilat (tratată) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune de la distilarea unui extract rezultat de la extracția cu solvenți a distilatelor parafinice ușoare petroliere care au fost supuse unei rafinări cu acid sulfuric. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C₁₆-C₃₂.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrodesulfurate; Extract aromatic din distilat (tratată) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a unui distilat parafinic ușor și tratat cu hidrogen în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi eliminat. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L

atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₄₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de 10 ⁻⁵ m ² .s ⁻¹ la 40 °C.)				
Extrakte cu solvent (petrol), motorină ușoară de vid, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți din motorine petroliere ușoare de vid și tratată cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în, principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₃ -C ₃₀ .)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată din tratamentul unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie al unui proces de percolare, în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități prezente. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₂₀ -C ₅₀ . Poate să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri în proporție de 5 % în greutate sau mai mult.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Extrakte cu solvent (petrol), hidrodesulfurate, distilat naftenic greu; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de petrol în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi eliminat. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de 19 × 10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹ la 40 °C.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Extrakte cu solvent (petrol), hidrodesulfurate, distilat parafinic greu	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L

deparafinat cu solvent; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratare cu hidrogen a unei șarje petroliere deparafinate cu solvenți în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este eliminat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₅ -C ₅₀ și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)				
Extrakte cu solvent din distilat parafinic ușor, tratate cu cărbune; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiuni de la distilarea unui extract recuperat prin extracția cu solvent din capul de distilare a distilatului parafinic ușor, tratată cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₆ -C ₃₂ .)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Extrakte cu solvent din distilat parafinic ușor, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținut sub formă de fracțiuni de la distilarea unui extract recuperat prin extracția cu solvenți din capul de distilare a distilatelor parafinoase ușoare tratate cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₆ -C ₃₂ .)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Extrakte cu solvent din motorină ușoară de vid (petrol), tratate cu cărbune; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a motorinei ușoare în vid și tratată cu cărbune activ în vederea îndepărtării	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L

urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C ₁₃ -C ₃₀ .)				
Extrakte cu solvent din motorină ușoară de vid, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a motorinei ușoare în vid tratate cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C₁₃-C₃₀.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Ulei separat din parafină (petrol); Ulei de exsudație (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune uleioasă rezultată de la dezuleierea cu solvenți sau de la un proces de dezuleiere prin exsudație. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C₂₀-C₅₀.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Ulei separat din parafină (petrol), hidrotratat; Ulei de exsudație	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
Fibre ceramice refractare, fibre cu destinație specială, cu excepția celor specificate în altă parte în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.; [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mic sau egal cu 18 % procente de greutate]	650-017-00-8	-	-	A, R

Secțiunea 3

Rubrica 29 – Mutageni ai celulelor embrionare: categoria 1A

Secțiunea 4

Rubrica 29 – Mutageni ai celulelor embrionare: categoria 1B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
O-izobutil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-hexil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-102-00-1	432-750-3	—	
Triamidă hexametilfosforică; Hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Amestec de: (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de dimetil; (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de dietil; (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de metil etil	015-196-00-3	435-960-3	—	
Dietil sulfat; Sulfat de dietil	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Trioxid de crom (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Dicromat de sodiu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Diclorură de cromil; Oxiclorură cromică; 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	
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
Florură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
Carbonat de cadmiu	048-012-00-5	208-168-9	513-78-0	
Hidroxid de cadmiu; dihidroxid de cadmiu	048-013-00-0	244-168-5	21041-95-2	
Nitrat de cadmiu; dinitrat de cadmiu	048-014-00-6	233-710-6	10325-94-7	
Butan [cu conținut de butadienă (203-450-8) [1] $\geq 0,1$ %]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C
Izobutan [cu conținut de butadienă (203-450-8) [2] $\geq 0,1$ %]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3 butadienă; Buta-1,3-dienă	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Benz[a]piren; Benz[d,e,f]crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibromo-3-cloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Oxid de etilenă; Oxiran; Etilenoxid	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	

Propilenoxid; 1,2-epoxipropan; Metiloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4 -diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,2-bis(bromometil)propan-1,3-diol	603-240-00-X	221-967-7	3296-90-0	
2-Clor-6-fluor-fenol	604-082-00-4	433-890-8	2040-90-6	
Acrilamidometoxiacetat de metil (cu conținut de acrilamidă $\geq 0,1$ %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Acrilamidoglicolat de metil (cu conținut de acrilamidă $\geq 0,1$ %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
3,7-dimetilocta-2,6-dienenitril	608-067-00-3	225-918-0	5146-66-7	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	
4,4'-oxidianilină [1] și sărurile acesteia p-aminofenil eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	
Clorură de (2-cloretil)(3- hidroxipropil)amoniu	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
Etilenimină; Aziridină	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Carbendazim (ISO) Benzimidazol-2-ilcarbammat de metil	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) 1-(butilcarbamoil) benzimidazol-2-il carbammat de metil	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Colchicină	614-005-00-6	200-598-5	64-86-8	
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	
Acrilamidă	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5,-tris[(2S și 2R)-2,3-epoxipropil- 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trionă;	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroxi-1- (hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1H- purin-2-il]acetamidă	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
N-(hidroximetil)acrilamidă; metilolacrilamidă; [NMA]	616-230-00-5	213-103-2	924-42-5	
Uleiuri de gudron de cărbune, lignit; Ulei ușor; [Distilatul gudronului de lignit având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 250 °C (176 °F și 482 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi alifactice și aromatice și fenoli monobazici.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Precursorii benzenului (cărbune); Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Distilatul uleiului ușor din cuptorul de cocsificare al cărui punct de distilare se situează sub 100 °C (212 °F). Compus	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

cu precădere din hidrocarburi alifatic C ₄ până la C ₆ .]				
Distilate (gudron de cărbune), fracția benzenică bogată în BTX; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Un reziduu de distilare al benzenului brut pentru îndepărtarea frunților de benzen. Compus cu precădere din benzen, toluen și xileni cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 75 °C și 200 °C (167 °F și 392 °F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Hidrocarburi aromatice, C ₆₋₁₀ , bogate în C ₈ ; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent nafta ușor (cărbune); Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent nafta (cărbune), fracția xilen-stiren; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi intermediare	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent nafta (cărbune), cu conținut de cumaronă și stiren; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi intermediare	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Fracția nafta (cărbune), reziduuri de distilare; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Reziduu rămas după distilarea fracției nafta recuperate. Compus cu precădere din naftalină și produși de condensare ai indenului și stirenului.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Hidrocarburi aromatice, C ₈ ; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Hidrocarburi aromatice, C ₈₋₉ , produși secundari de polimerizare ai rășinilor hidrocarbonate; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin evaporarea în vid a solventului rășinilor polimere hidrocarbonate. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

atomi de carbon variază în principal între C ₈ și C ₉ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 120 °C și 215 °C (248 °F și 419 °F).]				
Hidrocarburi aromatice, C ₉₋₁₂ , distilate de benzen; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Reziduuri de extracție (cărbune), fracția alcalină benzenică, extracție acidă; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Produsul de redistilare a distilatului gudronului cărbunelui bituminos din care s-au îndepărtat acizii gudronici și bazele gudronice și care are un punct de fierbere cuprins între aproximativ 90 °C și 160 °C (194 °F și 320 °F). Constă cu precădere în benzen, toluen și xileni.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Reziduuri de extracție (gudron de cărbune), fracția alcalină benzenică, din extracție acidă; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin redistilarea distilatului gudronului de cărbune la temperatură înaltă (fără acizi și baze gudronice). Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice mononucleare nesubstituite și substituite cu punct de fierbere cuprins între 85 °C și 195 °C (185 °F și 383 °F).]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Reziduuri de extracție (cărbune), fracția acidă a benzenului; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Produs secundar acid sub formă de nămol, obținut în urma procesului de rafinare la temperatură înaltă a acidului sulfuric din cărbunele brut. Compus cu precădere din acid sulfuric și compuși organici.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, frunți de distilare;	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Prima fracție de distilare a hidrocarburilor aromatice, sedimente din coloana de prefractionare bogate în cumaronă, naftalină și inden sau ulei fenolic spălat având un punct de fierbere cu mult mai scăzut decât 145 °C (293 °F). Alcătuită cu precădere din hidrocarburi alifatice și aromatice de C ₇ și C ₈ .]				
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, extracție acidă, fracția indenică; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi intermediare	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, fracția nafta inden; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Distilatul hidrocarburilor aromatice, sedimente din coloana de prefractionare bogată în cumaronă, naftalină și inden sau ale uleiurilor fenolice spălate având un punct de fierbere cuprins între 155 °C și 180 °C (311 °F și 356 °F). Alcătuit cu precădere din inden, indan și trimetilbenzeni.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solvent nafta (cărbune); [Distilatul gudronului de cărbune la temperatură înaltă, al uleiului ușor din cuptorul de cocsificare sau al reziduului de extracție al uleiului alcalin din gudronul de cărbune având un punct de distilare cuprins între aproximativ 130 °C și 210 °C (266 °F și 410 °F). Compus cu precădere din inden și alte sisteme policiclice cu inele conținând un singur inel aromatic. Poate conține compuși fenolici și baze azotate aromatice.]; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, fracție neutră;	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Un distilat rezultat în urma distilării fracționate a gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice cu un singur inel aromatic substituit cu alchil având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 135 °C și 210 °C (275 °F și 410 °F). Poate conține, de asemenea, hidrocarburi nesaturate, cum ar fi indenul și cumarona.]				
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracte acide; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Ulei constituit dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice, în principal din inden, naftalină, cumaronă, fenol, o-, m- și p-cresol cu puncte de fierbere situate între 140 °C și 215 °C (284 °F și 419 °F).]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare; Ulei fenolic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Conține atât hidrocarburi aromatice, cât și alte tipuri de hidrocarburi, compuși fenolici și compuși azotați aromatici având punctul de distilare cuprins între 150 °C și 210 °C (302 °F și 410 °F).]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Uleiuri gudronice, cărbune; Ulei fenolic; [Distilatul la temperatură înaltă a gudronului de cărbune având punctul de distilare între aproximativ 130 °C și 250 °C (266 °F și 410 °F). Compus cu precădere din naftalină, alchil-naftaline, compuși fenolici și baze azotate aromatice.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, extracție acidă; Reziduul de extracție al uleiului fenolic;	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J

[Uleiul rezultat în urma spălării acide a uleiului fenolic spălat în prealabil cu alcali pentru îndepărtarea urmelor de compuși bazici (baze gudronice). Compus cu precădere din inden, indan și alchilbenzeni.]				
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei gudronic alcalin; Reziduul de extracție al uleiului fenolic; [Reziduul obținut din gudron de cărbune printr-o spălare alcalină, de exemplu cu o soluție apoasă de hidroxid de sodiu după îndepărtarea acizilor gudronului de cărbune brut. Compus cu precădere din naftaline și baze azotate aromatice.]	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Uleiuri de extracție (cărbune), ulei ușor; Extract acid; [Extras apos produs în urma spălării acide a uleiului fenolic spălat în prealabil în mediu alcalin. Compus cu precădere din sărurile acide ale diferitelor baze azotate aromatice, inclusiv piridină, chinolină și derivații lor alchilați.]	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridină, derivați alchilici; Baze gudronice brute; [Combinația complexă de piridine polialchilate obținute la distilarea gudronului de cărbune sau obținute sub formă de distilate cu punct de fierbere la temperaturi înalte de peste aproximativ 150 °C (302 °F) prin reacția amoniacului cu aldehydă acetică, formaldehydă sau paraformaldehydă.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Baze gudronice, fracția picolinică; Baze distilate; [Baze piridinice cu punct de fierbere cuprins între 125 °C și 160 °C (257 °F și 320 °F) obținute prin distilarea extractului acid neutralizat al fracției conținând baze de gudron obținute prin distilarea gudroanelor bituminoase de cărbune. Compus mai ales din lutidine și picoline.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Baze gudronice, fracția lutidinică; Baze distilate	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Uleiuri de extracție (cărbune), baze gudronice, fracția colidinei;	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J

Baze distilate; [Extractul produs prin extracție acidă a bazelor din uleiurile aromatice ale gudronului de cărbune brut, neutralizarea și distilarea bazelor. Compus cu precădere din colidine, anilină, toluidine, lutidine, xilidine.]				
Baze gudronice, cărbune, fracția colidinei; Baze distilate; [Fracția de distilare, având punct de fierbere cuprins între aproximativ 181 °C și 186 °C (356 °F și 367 °F) a bazelor brute obținute din fracțiile de gudron care conțin baze extrase cu acizi și neutralizate obținute prin distilarea gudronului cărbunelui bituminos. Conține cu precădere anilină și colidine.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Baze gudronice, cărbune, fracția anilinică; Baze distilate; [Fracția de distilare cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 180 °C și 200 °C (356 °F și 392 °F), din bazele brute obținute prin defenolare și îndepărtarea bazelor din uleiul carbolat obținut prin distilarea gudronului de cărbune. Conține cu precădere anilină, colidine, lutidine și toluidine.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Baze gudronice, fracția toluidinică; Baze distilate	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distilate (petrol), alchene-alchine produse din ulei de piroliză, amestecate cu gudron de cărbune de temperatură înaltă, fracția inden; Redistilate; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de redistilare din distilarea fracționată a gudronului de temperatură înaltă din cărbune bituminos și uleiuri reziduale obținute prin producerea pirolitică a alchenelor și alchinelor din produși petrolieri și gaze naturale. Constă cu precădere în inden și are punctul de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 160 °C și 190 °C (320 °F și 374 °F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

Distilate (cărbune), uleiuri rezultate din piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice; Redistilate; [Redistilat obținut prin distilarea fracționată a gudronului de temperatură înaltă din cărbune bituminos și uleiurilor reziduale de piroliză, având punctul de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 190 °C și 270 °C (374 °F și 518 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici dinucleari substituiți.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudronului de cărbune, ulei naftalenic, redistilat; Redistilate; [Redistilatul rezultat prin distilarea fracționată a uleiului metilnaftalenic defenolat și din care s-au îndepărtat bazele, obținut din gudronul de temperatură înaltă al cărbunelui bituminos și uleiuri reziduale de piroliză având punctul de fierbere cuprins între aproximativ 220 °C și 230 °C (428 °F și 446 °F). Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice dinuclear substituite și nesubstituite.]	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice; Redistilate; [Ulei neutru obținut prin îndepărtarea bazelor și a fenolilor din uleiul obținut prin distilarea gudronului de temperatură înaltă și uleiuri reziduale de piroliză având punctul de fierbere cuprins între 225 °C și 255 °C (437 °F și 491 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice dinuclear substituite.]	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice, reziduuri de distilare; Redistilate; [Reziduul rezultat în urma distilării uleiului metilnaftalenic din care au fost îndepărtate bazele și fenolul (din	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

gudronul cărbunelui bituminos și uleiuri reziduale de piroliză) cu punct de fierbere la temperaturi cuprinse între 240 °C și 260 °C (464 °F și 500 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice dinucleare substituie și hidrocarburi heterociclice.]				
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă [Reziduul rezultat în urma distilării gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu punct de înmuiere situat, aproximativ, între 30 și 180 °C (86 °F-356 °F). Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Distilate (cărbune), ulei ușor din cuptorul de cocsificare, fracție naftalenică; Ulei naftalenic; [Combinăția complexă de hidrocarburi obținută prin prefractionarea (distilare continuă) a uleiului ușor din cuptorul de cocsificare. Constă cu precădere în naftalină, cumaronă și inden și are punct de fierbere mai înalt de 148 °C (298 °F).]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice; Ulei naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și alte tipuri de hidrocarburi, compuși fenolici și compuși azotați aromatici și are un punct de distilare cuprins între 200 °C și 250 °C (392 °F și 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, cu conținut scăzut de naftalină; Redistilatul uleiului naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului naftalenic. Compusă cu precădere din naftalină, alchil-naftaline și compuși fenolici.]	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M

Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic cristalizat, soluție-mamă; Redistilatul uleiului naftalenic; [O combinație complexă de compuși organici obținută sub forma unui filtrat în urma cristalizării fracției naftalenice din gudronul de cărbune și care are punctul de fierbere cuprins între aproximativ 200 °C și 230 °C (392 °F și 446 °F). Conține cu precădere naftalină, tionaften și alchil-naftaline.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic, alcalin; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma îndepărtării compușilor fenolici (acizi gudronici) prin spălarea alcalină a uleiului naftalenic. Constă cu precădere în naftalină și alchil-naftaline.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic, alcalin, cu conținut scăzut de naftalină; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi care rămâne după îndepărtarea printr-un proces de cristalizare a naftalinei din uleiul naftalenic spălat alcalin. Este compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, fără naftalină, extracție alcalină; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [Uleiul care rămâne după îndepărtarea compușilor fenolici (acizi gudronici) prin spălarea alcalină a uleiului naftalenic. Compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic alcalin, frunți de distilare; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [Distilatul uleiului naftalenic spălat alcalin având punctul de distilare cuprins	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M

între aproximativ 180 °C și 220 °C (356 °F și 428 °F). Compus cu precădere din naftalină, alchilbenzeni, inden și indan.]				
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, fracție metilnaftalenică; Ulei metilnaftalenic; [Un distilat rezultat în urma distilării fracționate a gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice substituie cu două inele și baze azotate aromatice cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 225 °C și 255 °C (437 °F și 491 °F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, fracția indol-metilnaftalenică; Ulei metilnaftalenic; [Un distilat rezultat în urma distilării fracționate a gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Compus preponderent din indol și metilnaftalină, care are punctul de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 235 °C și 255 °C (455 °F și 491 °F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, extracție acidă; Reziduul de extracție al uleiului metilnaftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma îndepărtării bazelor din fracția metilnaftalenică rezultată prin distilarea gudronului de cărbune și care are punct de fierbere cuprins între aproximativ 230 °C și 255 °C (446 °F și 491 °F). Conține cu precădere 1(2)-metilnaftalină, naftalină, dimetilnaftalină și bifenil.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic alcalin, reziduuri de distilare; Reziduul de extracție al uleiului metilnaftalenic; [Reziduul rezultat în urma distilării uleiului naftalenic după spălarea alcalină, cu punct de distilare situat între 220 °C și 300 °C (428 °F și 572 °F). Compus cu precădere din naftalină,	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M

alchil-naftaline și baze azotate aromatice.]				
Uleiuri de extracție (cărbune), acide, fără baze gudronice; Reziduul de extracție al uleiului metilnaftalenic; [Uleiul de extracție cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 220 °C și 265 °C (428 °F și 509 °F) din reziduul de extracție alcalin al gudronului de cărbune produs în urma unei spălări acide pentru îndepărtarea bazelor gudronice după distilare, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric. Compusă cu precădere din alchil-naftaline.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Distilate (gudron de cărbune), reziduuri de distilare ale fracției benzenice; Ulei de spălare; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea benzenului brut (gudron de cărbune de temperatură înaltă). Poate fi un lichid al cărui punct de distilare este cuprins între 150 °C și 300 °C (302 °F și 572 °F) sau un semisolid sau solid cu punct de topire de până la 70 °C (158 °F). Este compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Ulei antracenic, pastă de antracen; Fracția uleiului antracenic; [Solidul bogat în antracen obținut prin cristalizarea și centrifugarea uleiului antracenic. Este compus preponderent din antracen, carbazol și fenantren.]	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Ulei antracenic, având un conținut scăzut de antracen; Fracția uleiului antracenic; [Uleiul rămas după îndepărtarea prin cristalizare a solidului bogat în antracen (pastă de antracen) din uleiul antracenic. Este compus cu precădere din compuși aromatici cu două, trei și patru inele.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Reziduuri (gudron de cărbune), distilat al uleiului antracenic; Fracția uleiului antracenic; [Reziduul din distilatul fracționat al antracenului brut având un punct de fierbere cuprins între 340 °C și 400 °C	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M

(644 °F și 752 °F). Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice tri- și polinucleare și hidrocarburi heterociclice.]				
Ulei antracenic, pastă antracenică, fracția antracenică; Fracția uleiului antracenic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată din distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudronul bituminos de temperatură înaltă și cu un punct de fierbere cuprins între 330 °C și 350 °C (626 °F și 662 °F). Constă cu precădere în antracen, carbazol și fenantren.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Ulei antracenic, pastă de antracen, fracția de carbazol; Fracția uleiului antracenic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată din distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudronul de cărbune bituminos de temperatură înaltă având punctul de fierbere cuprins între aproximativ 350 °C și 360 °C (662 °F și 680 °F). Constă cu precădere în antracen, carbazol și fenantren.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Ulei antracenic, pastă de antracen, distilați ușori; Fracția uleiului antracenic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată din distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudronul de cărbune de temperatură înaltă având punctul de fierbere cuprins între 290 °C și 340 °C (554 °F și 644 °F). Conține cu precădere compuși aromatici trinucleari și derivații dihidro ai acestora.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Uleiuri gudronice, cărbune, temp. scăzute; Ulei gudronic cu punct de fierbere ridicat; [Un distilat al gudronului de cărbune de temperatură scăzută. Compus cu precădere din hidrocarburi, compuși fenolici și baze azotate aromatice, având	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M

punctul de fierbere cuprins între 160 °C și 340 °C (320 °F și 644 °F).]				
Reziduuri de extracție (cărbune), temperatură scăzută, gudron de cărbune alcalin; [Reziduul obținut în urma spălării alcaline, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, a uleiurilor gudronice de temperatură scăzută, pentru îndepărtarea acizilor din gudronul de cărbune brut. Compus cu precădere din hidrocarburi și baze azotate aromatice.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenoli, extracție cu amoniac lichid; Extract alcalin; [Combinația fenolilor extrași cu ajutorul acetatului de izobutil din lichidul amoniacal condensat din gazul rezultat prin distilarea distructivă la temperaturi scăzute (mai joase de 700 °C (1 292 °F)) a cărbunelui. Constă cu precădere într-un amestec de fenoli monohidrici și dihidrici.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracție alcalină; Extract alcalin; [Extractul apos din uleiul fenolic produs prin spălarea alcalină, de exemplu cu soluție apoasă din hidroxid de sodiu. Compus cu precădere din sărurile alcaline ale diferiților compuși fenolici.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Extracte, ulei alcalin din gudron de cărbune; Extract alcalin; [Extractul uleiului din gudron de cărbune produs în urma spălării alcaline, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Compus cu precădere din sărurile alcaline ale diferiților compuși fenolici.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, extracție alcalină; Extract alcalin; [Extractul apos din uleiul naftalenic produs prin spălare alcalină, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Compus cu precădere din sărurile alcaline ale diferiților compuși fenolici.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M

Reziduuri de extracție (cărbone), ulei gudronic alcalin, carbonatat, cu var; Fenoli bruți; [Produsul obținut prin tratarea extractului alcalin al uleiului din gudronul de cărbune cu CO ₂ și CaO. Compus cu precădere din CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ și alte impurități organice și anorganice.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Acizi gudronici, cărbune, brut; Fenoli bruți; [Produsul de reacție obținut prin neutralizarea extractului alcalin al uleiului din gudronul de cărbune cu soluție acidă, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric, sau cu dioxid de carbon gazos pentru obținerea acizilor liberi. Compus cu precădere din acizi gudronici, de exemplu fenoli, crezoli și xilenoli.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Acizi gudronici, cărbune brun, brut; Fenoli bruți; [Un extract alcalin acidifiat al distilatului gudronului de cărbune brun. Compus cu precădere din fenol și omologi ai fenolului.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Acizi gudronici, gazeificarea cărbunelui brun; Fenoli bruți; [O combinație complexă de compuși organici, obținută prin gazeificarea cărbunelui brun. Compusă cu precădere din fenoli aromatici C ₆₋₁₀ hidroxi și omologii acestora.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Acizi gudronici, reziduuri de distilare; Fenoli de distilare; [Un reziduu obținut din distilarea fenolului brut din cărbune. Constă cu precădere în fenoli având numărul atomilor de carbon cuprins între C ₈ și C ₁₀ și al cărui punct de înmuiere este cuprins între 60 °C și 80 °C (140 °F și 176 °F).]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Acizi gudronici, fracția metilfenolică; Fenoli de distilare; [Fracția acidului gudronic bogată în 3- și 4-metilfenol, recuperată prin distilarea	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M

acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă.]				
Acizi gudronici, fracția polialchil fenolică; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor fenolici, recuperată prin distilarea acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă, având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 225 °C și 320 °C (437 °F și 608 °F). Compusă cu precădere din polialchilfenoli.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Acizi gudronici, fracția xilenolului; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor gudronici bogată în 2,4- și 2,5-dimetil fenol, recuperată prin distilarea acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Acizi gudronici, fracția etilfenolică; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor gudronici, bogată în 3- și 4-etilfenol, recuperată prin distilarea acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă.]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Acizi gudronici, fracția 3,5-xilenolului; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor gudronici, bogată în 3,5-dimetilfenol, recuperată prin distilarea acizilor din gudronul de cărbune de temperatură joasă.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Acizi gudronici, reziduuri distilate, prima fracție; Fenoli de distilare; [Reziduul produs prin distilarea uleiului fenolic ușor la temperaturi cuprinse între 235 °C și 355 °C (481 °F și 697 °F).]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Acizi gudronici, crezilici, reziduuri; Fenoli de distilare; [Reziduul acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut după îndepărtarea fenolului, crezolilor, xilenolilor și a oricărui compus fenolic cu punct de fierbere la temperaturi înalte. Un solid negru cu un punct de topire de aproximativ 80 °C (176 °F). Compus cu precădere din polialchilfenoli, gume rășinice și săruri anorganice.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

Fenoli, C ₉₋₁₁ ; Fenoli de distilare	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Acizi gudronici, crezilici; Fenoli de distilare; [O combinație complexă de compuși organici obținută din cărbune brun și cu punct de fierbere cuprins între 200 °C și 230 °C (392 °F și 446 °F). Conține cu precădere fenoli și baze piridinice.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Acizi gudronici, cărbune brun, fracția C ₂ -alchilfenolică; Fenoli de distilare; [Distilatul rezultat în urma acidifierii după spălarea alcalină a produsului de distilare al gudronului de lignit și al cărui punct de fierbere este cuprins între aproximativ 200 °C și 230 °C (392 °F și 446 °F). Compus cu precădere atât din m- și p-etilfenoli, precum și din crezoli și xilenoli.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri naftalenice; Extract acid; [Extractul apos rezultat în urma spălării acide a uleiului naftalenic spălat alcalin. Compus cu precădere din sărurile acide ale diferitelor baze azotate aromatice, inclusiv piridină, chinolină și derivații lor alchilați.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Baze gudronice, derivați chinolinici.; Baze distilate	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Baze gudronice, cărbune, fracție cu derivați chinolinici; Baze distilate	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Baze gudronice, cărbune, reziduuri de distilare; Baze distilate; [Reziduul de distilare în urma distilării fracțiilor gudronice bazice rezultate din extracția acidă neutralizată obținute prin distilarea gudroanelor de cărbune. Conține cu precădere anilină, colidine, chinolină și derivați chinolinici și toluidinici.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Uleiuri hidrocarbonate, aromatice, amestecate cu polietilenă și polipropilenă, pirolizate, fracția uleiului ușor;	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M

Prođuşii tratamentului termic; [Uleiul obţinut în urma tratamentului termic al amestecului polietilenă /polipropilenă cu smoala de gudron de cărbune sau cu uleiuri aromatice. Constă cu precădere în benzen şi omologii săi şi are un punct de fierbere cuprins între 70 °C şi 120 °C (158 °F şi 248 °F).]				
Uleiuri hidrocarbonate, aromatice, amestecate cu polietilenă, pirolizate, fracţia uleiului uşor; Prođuşii tratamentului termic; [Uleiul obţinut în urma tratamentului termic al polietilenei cu smoala de gudron de cărbune sau cu uleiuri aromatice. Constă cu precădere în benzen şi omologii acestuia şi are un punct de fierbere cuprins între 70 °C şi 120 °C (158 °F şi 248 °F).]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Uleiuri hidrocarbonate, aromatice, amestecate cu polistiren, pirolizate, fracţia uleiului uşor; Prođuşii tratamentului termic; [Uleiul obţinut în urma tratamentului termic al polistirenului cu smoala de gudron de cărbune sau cu uleiuri aromatice. Constă cu precădere în benzen şi omologii săi şi are un punct de fierbere cuprins între 70 °C şi 210 °C (158 °F şi 410 °F).]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Reziduuri de extracţie (cărbune), ulei gudronic alcalin, reziduuri de distilare ale naftalinei; Reziduuri de extracţie ale uleiului naftalenic; [Reziduul obţinut din extracţia chimică a uleiului după îndepărtarea naftalinei prin distilare, compus cu precădere din hidrocarburi aromatice cu două până la patru inele condensate şi din baze azotate aromatice.]	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M
Uleiuri acide crezolice de gudron, săruri de sodiu, soluţii caustice; Extract alcalin	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Uleiuri de extracţie (cărbune), bază gudronică; Extract acid;	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M

[Extractul din reziduul de extracție alcalin obținut din uleiul din gudronul de cărbune produs prin spălare acidă, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric, după îndepărtarea naftalinei prin distilare. Compus cu precădere din sărurile acide ale diferitelor baze azotate aromatice, inclusiv piridina, chinolina și derivații lor alchilați.]				
Baze gudronice, cărbune, brut; Baze gudronice brute; [Produsul de reacție obținut prin neutralizarea cu soluție alcalină, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, a uleiului de extracție bazic din gudronul de cărbune pentru obținerea bazelor libere. Compus cu precădere din baze organice cum ar fi acridina, fenantridina, piridina, chinolina și derivații lor alchilați.]	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Ulei ușor (cărbune), cocsificare; Benzen brut; [Lichid organic volatil extras din gazul degajat în urma distilării distructive a cărbunelui la temperaturi înalte (mai înalte de 700 °C (1 292 °F)). Compus cu precădere din benzen, toluen și xileni. Poate conține și alte hidrocarburi minore.]	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Distilate (cărbune), extracție cu solvent lichid, primar; [Lichidul rezultat în urma condensării vaporilor emiși în timpul digestiei cărbunelui într-un solvent lichid și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 300 °C (86 °F și 572 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice cu inele condensate parțial hidrogenate, compuși aromatici cu azot, oxigen și sulf, și derivații lor alchilați al căror număr de atomi de carbon variază predominant între C ₄ și C ₁₄ .]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Distilate (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat; [Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției produse prin procese de extracție cu	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

solvent lichid sau extracție cu gaz supercritic și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 300 °C (86 °F și 572 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, derivații alchilați ai acestora și alcani al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C ₄ și C ₁₄ . Mai sunt prezenți și compuși aromatici și aromatici hidrogenați care conțin azot, sulf și oxigen.]				
Fracția nafta (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat; [Fracția distilatului obținut prin procese de hidrocracare a extractului de cărbune sau a soluției produse prin extracție cu solvent lichid sau gaz supercritic și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 180 °C (86 °F și 356 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, derivații alchilați ai acestora și alcani al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₄ și C ₉ . Mai sunt prezenți și compuși aromatici și aromatici hidrogenați care conțin azot, sulf și oxigen.]	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Distilate (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat, fracție mijlocie; [Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției rezultate în urma proceselor de extracție cu solvent lichid sau cu gaz supercritic și al cărui punct de fierbere este cuprins între aproximativ 180 °C și 300 °C (356 °F și 572 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici cu două inele, compuși aromatici hidrogenați și compuși naftenici și derivații alchilați ai acestora și alcani al căror număr de atomi de carbon variază predominant între C ₉ și C ₁₄ . Mai sunt prezenți și compuși care conțin azot, sulf și oxigen.]	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Distilate (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat, fracția mijlocie hidrogenată;	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J

[Distilat rezultat din hidrogenarea distilatului mijlociu de hidrocracare al extractului de cărbune sau al soluției produse prin extracție cu solvent lichid sau cu gaz supercritic și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 180 °C și 280 °C (356 °F și 536 °F). Compus cu precădere din compuși carbonici hidrogenați cu două inele și din derivații alchilați ai acestora, al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₉ și C ₁₄ .]				
Ulei ușor (cărbune), proces de semicocsificare; Ulei proaspăt; [Lichidul organic volatil obținut prin condensarea gazului rezultat în procesul de distilare distructivă la temperaturi scăzute (mai joase de 700 °C (1 292 °F)). Compus cu precădere din hidrocarburi C ₆₋₁₀ .]	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Gaze (petrol), depropanizare de naftă de cracare catalitică, bogate în C ₃ și lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică și urmată de un tratament necesar pentru îndepărtarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în gama C ₂ -C ₄ , cu preponderență C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gaze (petrol) de cracare catalitică, bogate în C ₁₋₅ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K

situat în intervalul C ₁ -C ₆ , în principal de la C ₁ la C ₅ .)				
Gaze (petrol), cap de distilare de la stabilizarea naftei de polimerizare catalitică, bogate în C ₂₋₄ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționarea naftei de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₂ -C ₆ , în principal de la C ₂ la C ₄ .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Gaze (petrol) de reformare catalitică, bogate în C ₁₋₄ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₁ -C ₆ , în principal de la C ₁ la C ₄ .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gaze (petrol), șarjă de alchilare olefinică și parafinică cu C ₃₋₅ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₃ -C ₅ , care sunt utilizate ca șarjă de alchilare. Temperaturile critice ale acestor combinații sunt în general inferioare temperaturii ambiante.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
Gaze (petrol), bogate în C ₄ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la fracționarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₃ -C ₅ , în principal C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația pentru eliminarea etanului; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de gaze și de benzină rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din etan și etenă.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea atmosferică a unui amestec de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon, predominant, C ₃ și C ₄ .)				
Gaze uscate (petrol), depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din propenă, cu un conținut mic de etan și propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația de depropanizare; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ -C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația de depropanizare, recuperare de gaze; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea amestecurilor de diverse hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₄ , predominant propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Gaze (petrol), șarjă de la instalația Girbatol; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi utilizată ca șarjă pentru instalația Girbatol destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C ₂ -C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gaze (petrol) de la fracționarea naftei izomerizate, bogate în C ₄ , fără conținut de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Gaze reziduale (petrol), ulei percolat de la cracarea catalitică și reziduu sub vid	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K

de cracare termică, tambur de reflux de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea uleiului percolat de la cracarea catalitică și a reziduului de la cracarea termică sub vid. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea naftei de la cracarea catalitică, absorber; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată a produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare, tratată în vederea eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₄ .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogate în C ₄ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea fracțiunii de naftă de distilare primară, de gaz	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K

rezidual de distilare și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₆ , principale fiind butanul și izobutanul.)				
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor saturate, bogate în C ₁₋₂ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea de gaz rezidual de distilare, de naftă de distilare primară și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₅ , principale fiind metanul și etanul.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Gaze reziduale (petrol), de la cracarea termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la cracarea termică a reziduurilor sub vid. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Hidrocarburi bogate în C ₃₋₄ , distilat din petrol; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₅ , principale fiind C ₃ și C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gaze reziduale (petrol), coloană de eliminare a hexanului din nafta de distilare primară cu interval mare de fierbere; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de distilare primară cu interval mare de fierbere. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gaze reziduale (petrol), coloană de eliminare a propanului din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz petrolier	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₄ . Poate să conțină mici cantități de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)				
Gaze reziduale (petrol), coloană de stabilizare a naftei ușoare de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Reziduuri (petrol), separator de alchilare, bogate în C ₄ ; Gaz petrolier (Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecurilor provenite de la diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₄ -C ₅ , în principal predominând butanul, și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -11,7 și 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Hidrocarburi, C ₁₋₄ ; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin operațiuni de cracare termică și de absorbție și prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₁ și C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	K
Hidrocarburi, C ₁₋₄ , desulfurate; Gaz petrolier; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de desulfurare a gazelor conținând hidrocarburi pentru transformarea mercaptanilor sau îndepărtarea impurităților acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₁ și C ₄ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 164 °C și – 0,5 °C (– 263 °F și 31 °F).]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K

Hidrocarburi, C ₁₋₃ ; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₁ și C ₃ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Hidrocarburi cu C ₁₋₄ , fracțiune din care a fost eliminat butanul; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gaze umede, C ₁₋₅ , (petrol); Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Hidrocarburi cu C ₂₋₄ ; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Hidrocarburi cu C ₃ ; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Gaze pentru instalația de alchilare (petrol); Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, C ₃ și C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gaz rezidual (petrol) de la fracționarea reziduurilor de la depropanizare; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea reziduurilor de la instalația de eliminare a propanului. Se compune, în principal, din butan, izobutan și butadienă.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată din diverse procese de rafinare. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gaze (petrol) de la cracarea catalitică; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₃ și C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K

Gaze (petrol), C ₂₋₄ , desulfurate; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin desulfurarea unui distilat petrolier în scopul convertirii mercaptanilor sau al eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₂ și C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -51 și -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Gaze reziduale (petrol), fracționarea țițeiului; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec de naftă. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Gaze reziduale de la instalația de stabilizare (petrol), fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin unificarea naftelor; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurarea naftelor utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) și separarea efluentului de naftă prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K

Gaze reziduale (petrol), reformarea catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară și fracționarea ansamblului de efluenți. Se compune din metan, etan și propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gaze (petrol), produse de la capul separatorului, cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin fracționarea șarjei pentru separatorul C ₃ -C ₄ . Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₃ .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea fracțiunilor de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea lichidului rezultat de la distilarea primară a țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C ₁ și C ₄ .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C ₁ și C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Gaze reziduale (petrol) de la stabilizator de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei și a distilatului de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C ₁ și C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, instalația de absorbție a motorinei și a naftei; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin separarea distilatelor de	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K

cracare termică a naftelor și a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C ₁ și C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol) de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică, cocsificare petrolieră; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea fracțiunii de hidrocarburi care au suferit o cracare termică, rezultate de la cocsificarea petrolului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C ₁ și C ₆ .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Gaze ușoare de la cracarea cu vapori (petrol), concentrate de butadienă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de 4 atomi de carbon, C ₄ .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Gaze din capul instalației de stabilizare (petrol), reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C ₂ și C ₄ .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Hidrocarburi cu C ₄ ; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alcani, C ₁₋₄ , bogați în C ₃ ; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Gaze de la cracare cu vapori (petrol), bogate în C ₃ ; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din propenă cu puțin propan; punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între -70 și 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Hidrocarburi, C ₄ , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K

rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₄ , cu predilecție butenă-1 și butenă-2, și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins între -12 și 5 °C.)				
Gaze lichefiate de petrol, desulfurate, fracțiunea C ₄ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze lichefiate de petrol unui procedeu de desulfurare destinat oxidării mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu 4 atomi de carbon, C ₄ .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Hidrocarburi, C ₄ , fără 1,3-butadienă și izobutenă; Gaz petrolier	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Produse rafinate cu C ₃₋₅ , saturate și nesaturate (petrol), fără butadienă, extract de acetat de cupru amoniacal din fracția C ₄ de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gaze de alimentare (petrol), tratarea cu amine; Gaz de rafinărie (Gazul de alimentare a sistemului care asigură îndepărtarea hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune în principal din hidrogen. Pot fi, de asemenea, prezenți monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, hidrogenul sulfurat și hidrocarburile alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de producere a benzenului, hidrodesulfurare; Gaz de rafinărie (Gaze reziduale produse în instalația de producere a benzenului. Se compune în principal din hidrogen. Pot fi, de asemenea, prezenți monoxidul de carbon și hidrocarburile ce au un număr de atomi de carbon, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ și o cantitate apreciabilă de benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K

Gaze, de recirculare (petrol), instalația de producere a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin recircularea gazelor din instalația de producere a benzenului. Se compune, în principal, din hidrogen cu cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
Gaze de amestec de ulei (petrol), bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea unui amestec de uleiuri. Se compune, în principal, din hidrogen și azot, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gaze din cap de instalație (petrol), instalația de rectificare a naftelor de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftelor de reformare catalitică. Conține hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C ₁ -C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gaze de recirculare (petrol), reformare catalitică a fracției de alimentare C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C ₆ -C ₈ și recirculată pentru recuperarea hidrogenului. Poate conține diverse cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
Gaze (petrol), reformarea catalitică a fracției de alimentare C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K

alimentare C ₆ -C ₈ . Conține hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol), recircularea fracției de alimentare C ₆₋₈ de la reformarea catalitică, bogată în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gaze (petrol), gaze de retur C ₂ ; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la extracția hidrogenului din amestecul de gaze care conține, în principal, hidrogen și cantități mici de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține, în principal, hidrocarburi precum metan, etan și etilenă, cu cantități mici de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
Gaze acide uscate reziduale, instalația de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de gaze uscate rezultată din instalația de concentrare a gazelor. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₃ .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Gaze (petrol), instalație de reabsorbție pentru concentrarea gazelor, distilare; Gaz de rafinărie. (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor din diverse amestecuri de gaze în instalația de reabsorbție pentru concentrarea gazelor. Se compune, predominant, din hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Gaze (petrol) de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin absorbția hidrogenului dintr-un amestec bogat în hidrogen. Se compune din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan și cantități mici de hidrocarburi C ₂ .)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Gaze (petrol) bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K

(Combinatie complexă separată sub formă de gaz din hidrocarburi gazoase prin răcire. Se compune, în principal, din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi C ₂ .)				
Gaze de recirculare (petrol), ulei de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută de la recircularea uleiului de amestec hidrotratat. Se compune, în principal din hidrogen și azot, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gaze de recirculare (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută prin recircularea gazelor din reactor. Se compune, în principal, din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gaze (petrol), reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută în instalațiile de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Gaze (petrol) de la hidrotratare de reformare; Gaz de rafinărie. (Combinatie complexă rezultată de la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen, metan și etan, cu cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₃ -C ₅ .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K

Gaze (petrol), hidrotratare de reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă rezultată la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ -C ₅ .)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Gaze (petrol), hidrotratare de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută de la procesul de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Gaze (petrol), distilare de la cracarea termică.; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare termică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Gaze reziduale (petrol), refracționare de cracare catalitică, absorber; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin refracționarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₃ .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K

Gaze reziduale (petrol) de la coloana de stabilizare a naftei de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, separator; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată la tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de distilare primară hidrodesulfurată; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea naftei de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
Gaze (petrol), reformare catalitică a naftei de distilare primară, produse din capul stabilizatorului; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară urmată de fracționarea cantității totale de efluent. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de înaltă presiune; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin detentă la presiune ridicată a efluentului din reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K

Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de presiune joasă; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin detentă la presiune joasă a efluentului din reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de la rafinarea uleiurilor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă separată la distilarea unui amestec de gaze care conține hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₆ sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, C ₁ și C ₂ , hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Gaze (petrol), instalație de producere a benzenului, hidrotratare, produse din capul instalației de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă la tratarea încărcăturii de alimentare a instalației de producere a benzenului cu hidrogen în prezența unui catalizator, urmată de eliminarea pentanului. Se compune, în principal, din hidrogen, etan și propan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ . Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
Gaze reziduale (petrol), absorber secundar, fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă prin fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K

de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie; [Combinație complexă constituită, în principal, din hidrogen cu mici cantități de metan, etan și propan.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Gaze (petrol), separator de joasă presiune, hidrocracare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută la separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gaze de rafinărie (petrol); Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută din diferite procedee de rafinare a petrolului. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gaze reziduale (petrol) produse de la separatorul instalației de platformare (reformare catalitică cu catalizator pe bază de platină); Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ -C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, stabilizatorul de la instalația de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la stabilizarea produselor de la instalația de eliminare a pentanului din kerosen hidrotratat. Se compune, în principal, din hidrogen, metan, etan și propan, cu cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₄ -C ₅ .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K

Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă rezultată de la instalația care asigură hidrogenarea catalitică a kerosenului sulfuros. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₂ -C ₅ .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, instalație de desulfurare „unifining” a distilatelor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă separată prin rectificarea produselor lichide de la instalația de desulfurare „unifining”. Se compune din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă prin fracționarea produselor din capul coloanei care rezultă din procesul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Gaze reziduale de la absorberul secundar (petrol), spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă prin spălarea gazelor din capul rezultat din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin hidrotratarea distilatului greu; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă separată prin rectificarea produsului lichid rezultat în urma procesului de desulfurare prin hidrotratarea unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate cu un	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K

număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de reformare cu catalizator de platină (instalația de platformare), fracționarea produselor finale ușoare; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută la fracționarea produselor finale ușoare din reactoarele instalației de reformare catalitică cu catalizator de platină (platformare). Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Gaze reziduale (petrol) de predistilare, distilarea țițeiului; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țițeiului. Se compune din azot și hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gaze reziduale (petrol), separator de gudron; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin fracționarea țițeiului redus. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Gaze reziduale (petrol), rectificare în instalația de „unifining”; Gaz de rafinărie (Combinăție de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor rezultate de la instalația „unifining”.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de hidrodesulfurare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftei. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Gaze reziduale (petrol), hidrodesulfurarea naftei de distilare primară; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin hidrodesulfurarea naftei de la distilarea primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K

carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale de la absorber (petrol), fracționarea produselor rezultate din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat și de la desulfurarea motorinei; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin fracționarea produselor de la instalația de cracare catalitică în strat fluidizat și de la instalația de desulfurare a motorinei. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Gaze (petrol), distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin procesele de distilare primară a țițeiului și prin cracare catalitică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Gaze reziduale (petrol) de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă produsă prin desulfurarea motorinelor cu dietanolamină. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, efluent; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută prin separare din faza lichidă din efluentul rezultat din reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₃ .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, purjare; Gaz de rafinărie	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K

(Combinatie complexă de gaze provenită de la instalația de reformare și de la gazele purjate de la reactorul de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), efluent de la reactorul de hidrogenare, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă de gaze obținută prin expansiunea (detenta) efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Gaze reziduale de presiune înaltă (petrol), cracarea cu vapori a naftei; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă, amestec de părți necondensabile de la produsul rezultat la procesul de cracare cu vapori a naftei, precum și a gazelor reziduale rezultate la prepararea produselor în aval. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ , cu care gazele naturale pot fi amestecate.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Gaze reziduale (petrol), reducerea viscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă obținută prin reducerea viscozității reziduurilor în cuptor. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Gaze, fracțiunea C ₃₋₄ (petrol); Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor rezultate de la cracarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₃ -C ₄ , în principal propan și propilenă, și cu	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K

punctul de fierbere cuprins între -51 și -1 °C.)				
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică de distilat și de naftă; absorberul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi care rezultă la distilarea produselor de cracare catalitică de distilate și naftă. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₄ .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Gaze reziduale (petrol), polimerizare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea de la coloana de fracționare în procesele de polimerizare a naftei. Se compune, predominant, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₄ .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, reformare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de reformare catalitică a naftei, din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₄ .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
Gaze reziduale (petrol) hidrotratarea distilatelor de cracare, rectificare; Gaz petrolier. (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor de cracare termică cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C ₁ -C ₆ .)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, hidrosulfurare de distilate primare; Gaz petrolier	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea catalitică a distilatelor primare și din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), cracarea catalitică a motorinei, absorber; Gaz petrolier (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor din diverse șarje de hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a etanului, instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de diverse șarje de hidrocarburi. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₁ -C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de aciditate, hidrodesulfurarea distilatelor și a naftiei, coloană de fracționare; Gaz petrolier (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftiei hidrodesulfurate și a distilatelor hidrodesulfurate, urmată de un tratament pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₅ .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K

Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, rectificator de motorină sub vid pentru hidrodeshidrosulfurare; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid urmată de o hidrodeshidrosulfurare catalitică și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, stabilizator de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftelor ușoare de la distilarea primară și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₅ .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Gaze reziduale (petrol), preparare încărcătură de alchilare propan-propilenă, instalație de eliminare a etanului; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de reacție ale propanului cu propilena. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, hidrodeshidrosulfurizarea motorinei de vid din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodeshidrosulfurizarea catalitică a motorinei de vid și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₆ .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K

Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică, produse din cap de distilare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor rezultate de la procesele de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₃ -C ₅ și cu un punct de fierbere cuprins între -48 și -32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alcani, fracția C ₁₋₂ ; Gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alcani, fracția C ₂₋₃ ; Gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alcani, fracția C ₃₋₄ ; Gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alcani, fracția C ₄₋₅ ; Gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Gaze combustibile; Gaz petrolier (Combinăție de gaze ușoare. Se compune, în principal, din hidrogen și/sau hidrocarburi cu greutate moleculară mică.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Gaze combustibile, distilate de țiței; Gaz petrolier (Combinăție complexă de gaze ușoare rezultate la distilarea țițeiului și de la reformarea catalitică a naftelor. Se compune din hidrogen și hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal în intervalul C ₁ -C ₄ și au punctul de fierbere cuprins între -217 și -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Hidrocarburi, fracția C ₃₋₄ ; Gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Hidrocarburi, fracția C ₄₋₅ ; Gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Hidrocarburi, fracția C ₂₋₄ , bogată în C ₃ ; Gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C ₃ -C ₇ și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și -80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze petroliere lichefiate la un proces de desulfurare în vederea convertirii	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K

mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₃ -C ₇ și cu un punct de fierbere cuprins între - 40 și -80 °C.)				
Gaze (petrol), fracția C ₃₋₄ , bogate în izobutan; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C ₃ -C ₆ , în principal butan și izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₃ -C ₄ , în principal izobutan).	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Distilate (petrol), fracția C ₃₋₆ , bogate în piperilenă; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C ₃ -C ₆ . Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în intervalul C ₃ -C ₆ , în principal piperilenă).	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Gaze din capul de coloană, coloana de separare a butanului (petrol); Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea unui amestec care conține butan. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon, predominant, C ₃ și C ₄ .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Gaze (petrol), fracția C ₂₋₃ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la procesul de fracționare catalitică. Se compune, în principal din etan, etilenă, propan și propilenă.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a propanului din motorină de cracare catalitică, bogate în fracția C ₄ , lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K

ce conține motorină de cracare catalitică urmat de un tratament în vederea eliminării hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₃ -C ₅ , în principal C ₄ .)				
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică, bogate în fracție C ₃₋₅ ; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftei de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică în care numărul de atomi de carbon este cuprins, în majoritate, în intervalul C ₃ -C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Gaze reziduale (petrol), izomerizarea naftei, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftei izomerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₁ -C ₄ .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Benzină, naturală; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi separată din gazul natural prin procese cum ar fi refrigerarea și absorbția. Constă cu precădere în hidrocarburi alifatică saturate al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₄ și C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 120 °C (– 4 °F și 248 °F).]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Fracția nafta; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Produși rafinați, parțial rafinați sau nerafinați rezultați în urma distilării gazului natural. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₅ și C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 100 °C și 200 °C (212 °F și 392 °F).]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P

Ligroină; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării fracționate a petrolului. Punctul de fierbere al acestei fracții este situat la temperaturi cuprinse între aproximativ 20 °C și 135 °C (58 °F și 275 °F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Frația nafta (petrol), grea, de distilare directă; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₆ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (149 °F și 446 °F).]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Frația nafta (petrol), întregul domeniu de distilare directă; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 220 °C (– 4 °F și 428 °F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Frația nafta (petrol), ușoară, de distilare directă; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi alifatică al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₄ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 180 °C (– 4 °F și 356 °F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Frația nafta (petrol), ușoară, extrasă cu solvent alifatic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute;	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

[O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut sau a benzinei naturale. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi variază cu precădere între C ₅ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 160 °C (95 °F și 320 °F).]				
Distilate (petrol), directe, fracție ușoară; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₂ și C ₇ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 88 °C și 99 °C (– 127 °F și 210 °F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzină, recuperare cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi separată din gazele rezultate în sistemele de recuperare a vaporilor prin răcire. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 196 °C (– 4 °F și 384 °F).]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzină, distilare directă, instalație de dezbenzinare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă în instalația de dezbenzinare prin distilarea țițeiului brut. Fierbe la temperaturi cuprinse între aproximativ 36,1 °C și 193,3 °C (97 °F și 380 °F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Fracția nafta (petrol), nedesulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă în urma distilării fluxurilor fracției nafta din diferite procese de rafinare. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₅ și C ₁₂ și al căror	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P

punct de fierbere este cuprins între aproximativ 0 °C și 230 °C (25 °F și 446 °F).]				
Distilate (petrol), benzină ușoară din frunțile de fracționare și stabilizare; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de fracționare a benzinei ușoare de distilare directă. Constă în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C ₃ și C ₆ .]	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Frația nafta (petrol), fracția directă grea, conținând compuși aromatici; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de distilare a petrolului brut. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₈ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 130 °C și 210 °C (266 °F și 410 °F).]	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Frația nafta (petrol), întreaga gamă de compuși alchilați; Frația nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi mono-olefine având, de obicei, numărul de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₅ . Constă predominant în hidrocarburi ramificate saturate cu număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C ₇ și C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 90 °C și 220 °C (194 °F și 428 °F).]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Frația nafta (petrol), grea alchilată; Frația nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi mono-olefine având, de obicei, numărul	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P

de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₅ . Constă predominant în hidrocarburi ramificate saturate cu număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C ₉ și C ₁₂ și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 150 °C și 220 °C (302 °F și 428 °F).]				
Fracția nafta (petrol), ușor alchilată; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi mono-olefine având, de obicei, numărul de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₅ . Constă predominant în hidrocarburi ramificate saturate cu număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C ₇ și C ₁₀ și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 90 °C și 160 °C (194 °F și 320 °F).]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Fracția nafta (petrol), izomerizare; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin izomerizarea catalitică a hidrocarburilor parafinice cu catenă liniară al căror număr de atomi de carbon variază între C ₄ și C ₆ . Constă cu precădere în hidrocarburi saturate, cum ar fi izobutanul, izopentanul, 2,2-dimetilbutan, 2-metilpentan și 3-metilpentan.]	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Fracția nafta (petrol), ușoară rafinată cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de rafinare printr-un proces de extracție cu solvent. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₅ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 190 °C (95 °F și 374 °F).]	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Fracția nafta (petrol), grea rafinată cu solvent;	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P

Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de rafinare printr-un proces de extracție cu solvent. Constă în hidrocarburi alifatiche al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C₇ și C₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]				
Produse rafinate (petrol), extracte de reformare catalitică contracurent etilenglicol-apă; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat în urma procesului de extracție UDEX asupra fluxului de la reformarea catalitică. Constă în principal în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C₆ și C₉.]	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Produse rafinate (petrol), reformare catalitică, unitate de separare Lurgi; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat într-o unitate de separare Lurgi. Constă cu precădere în hidrocarburi nearomatice, cu cantități variate și mici de hidrocarburi aromatice, al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C₆ și C₈.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Fracția nafta (petrol), întreaga gamă de compuși alchilați, cu conținut de butan; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins între C₃ și C₅. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate cu catena ramificată, al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C₇ și	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 200 °C (95 °F și 428 °F).]				
Distilate (petrol), derivați ai fracției nafta prin cracare cu vapori, ușoară hidrotrată, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de rafinare prin procesul de extracție cu solvenți a distilatului ușor hidrotratat al fracției nafta cracată cu vapori.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Fracția nafta (petrol), C ₄₋₁₂ butan-alchilat, bogată în izooctan; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin alchilarea butanilor. Constă în principal din hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₄ și C ₁₂ , bogate în izooctan și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 35 °C și 210 °C (95 °F și 410 °F).]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Hidrocarburi, distilate ale fracției nafta ușoare hidrotratate, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta hidrotratate urmată de un proces de extracție cu solvenți și un proces de distilare. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 94 °C și 99 °C (201 °F și 210 °F).]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Fracția nafta (petrol), izomerizare, fracția C ₆ ; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin distilarea benzinei care a fost izomerizată catalitic. Constă în principal în izomeri hexani al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 60 °C și 66 °C (140 °F și 151 °F).]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P

Hidrocarburi, C₆₋₇, fracția nafta de cracare, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin sorbția benzenului din fracția de hidrocarbură bogată în benzen și hidrogenată catalitic complet, obținută prin distilarea fracției nafta cracate prehidrogenate. Constă în principal în hidrocarburi parafinoase și naftenice, al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C₆ și C₇ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 70 °C și 100 °C (158 °F și 212 °F).]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Hidrocarburi, bogate în C₆, distilate ale fracției nafta ușoare hidrotratate, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta hidrotratate urmată de o extracție cu solvenți. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 70 °C (149 °F și 158 °F).]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Fracția nafta (petrol), fracție grea, cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C₆ și C₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (148 °F și 446 °F). Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi nesaturate.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P

procesului de cracare catalitică. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).] Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi nesaturate.]				
Hidrocarburi, C ₃₋₁₁ , distilate de cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₃ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere variază până la maximum 204 °C (400 °F).]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, distilate de cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₁ și C ₅ .]	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Distilate (petrol), derivate ale fracției nafta cracată cu vapori, aromatice ușoare hidrotratate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea distilatului ușor din fracția nafta cracată cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice.]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Fracția nafta (petrol), grea, cracare catalitică, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea distilatului petrolier cracat catalitic la un proces de desulfurare pentru transformarea mercaptanilor sau pentru înlăturarea	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P

impurităților acide. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₆ și C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 60 °C și 200 °C (140 °F și 392 °F).]				
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracare catalitică, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea fracției nafta care rezultă din procesul de cracare catalitică la un proces de desulfurare pentru transformarea mercaptanilor sau pentru înlăturarea impurităților acide. Constă în principal în hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 210 °C (95 °F și 410 °F).]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Hidrocarburi, C ₈₋₁₂ , cracare catalitică, neutralizate chimic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei fracții din procesul de cracare catalitică și care a fost supusă unei spălări alcaline. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₈ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 130 °C și 210 °C (266 °F și 410 °F).]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Hidrocarburi, C ₈₋₁₂ , distilate de cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₈ și C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 140 °C și 210 °C (284 °F și 410 °F).]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P

Hidrocarburi, C ₈₋₁₂ , distilate de cracare catalitică, neutralizate chimic, desulfurate; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracă catalitic	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Frația nafta (petrol), ușoară, reformată catalitic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₅ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 190 °C (95 °F și 374 °F).] Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice și cu catena ramificată. Acest flux poate conține benzen în proporție de 10 % sau mai mult.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Frația nafta (petrol), grea, reformată catalitic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₇ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Distilate (petrol), produse de depentanizare reformat catalitic; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₃ și C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 49 °C și 63 °C (– 57 °F și 145 °F).]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P

Hidrocarburi, fracția C ₂₋₆ , reformare catalitică fracția C ₆₋₈ ; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic;	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Reziduuri (petrol), C ₆₋₈ reformare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [Un reziduu complex de reformare catalitică din șarja de alimentare C ₆₋₈ . Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₂ și C ₆ .]	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, reformată catalitic, fără compuși aromatici; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₅ și C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 120 °C (95 °F și 248 °F). Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi cu catenă ramificată, din care au fost îndepărtate componentele aromatice.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Distilate (petrol), fracție nafta directă, reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces catalitic de reformare a fracției nafta directe urmat de fracționarea efluentului total. Constă în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C ₂ și C ₆ .]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Produse petroliere, reformate de hidrofinare și producere de energie; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută în cadrul unui proces de hidrofinare-producere de energie, al căror punct de fierbere este cuprins între	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P

aproximativ 27 °C și 210 °C (80 °F și 410 °F).]				
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de reformare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reformare catalitică. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₅ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 230 °C (95 °F și 446 °F).]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Fracția nafta (petrol), reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor procesului catalitic de reformare. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 30 °C și 220 °C (90 °F și 430 °F).] Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice și cu catena ramificată. Acest flux poate conține benzen în proporție de 10 % sau mai mult.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Distilate (petrol), reformate catalitic, hidrotratate, ușoare, fracția aromatică C ₈₋₁₂ ; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de alchilbenzeni obținută prin reformarea catalitică a fracției nafta petroliere. Constă cu precădere în alchilbenzeni al căror număr de atomi variază în principal între C ₈ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 160 °C și 180 °C (320 °F și 356 °F)].	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₈ , derivați de reformare catalitică; Fracția nafta punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P

Hidrocarburi aromatice, C₇₋₁₂, bogate în C₈; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracția ce conține produși obținuți la platformare. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C₇ și C₁₂ (în special C₈), pot conține hidrocarburi nearomatice, ambele având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 130 °C și 200 °C (266 °F și 392 °F).]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzină, C₅₋₁₁, reformată cu conținut ridicat de octan stabilizat; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi cu cifra octanică ridicată, obținută prin dehidrogenarea catalitică a fracției nafta predominant naftenice. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și nearomatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C₅ și C₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 45 °C și 185 °C (113 °F și 365 °F).]	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Hidrocarburi, C₇₋₁₂, bogate în fracții aromatice C_{>9}, fracția grea de reformare; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracția ce conține produși obținuți la platformare. Constă în principal în hidrocarburi nearomatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C₇ și C₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 120 °C și 210 °C (248 °F și 380 °F) și hidrocarburi aromatice cu C₉ sau mai mulți atomi de carbon.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Hidrocarburi, C₅₋₁₁, bogate în hidrocarburi nearomatice, fracția ușoară de reformare;	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P

Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracția ce conține produși obținuți la platformare. Constă în principal în hidrocarburi nearomatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₅ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 125 °C (94 °F și 257 °F), benzen și toluen.]				
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi din distilarea produșilor procesului de cracare termică. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₄ și C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 10 °C și 130 °C (14 °F și 266 °F).]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Fracția nafta (petrol), grea cracată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor cracării termice. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₆ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 220 °C (148 °F și 428 °F).]	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Distilate (petrol), grele, aromatice; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor obținuți din cracarea termică a etanului și propanului. Această fracție cu punctul de fierbere mai ridicat constă cu precădere în hidrocarburi aromatice C ₅₋₇ cu unele hidrocarburi alifatice nesaturate al căror număr de atomi de	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P

carbon constă cu precădere în C ₅ . Acest flux poate conține benzen.]				
Distilate (petrol), ușoare, aromatice; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [Combiția complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor obținuți din cracarea termică a etanului și propanului. Această fracție cu punctul de fierbere mai scăzut constă cu precădere în hidrocarburi aromatice C ₅₋₇ cu unele hidrocarburi alifatice nesaturate al căror număr de atomi de carbon constă cu precădere în C ₅ . Acest flux poate conține benzen.]	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Distilate (petrol), derivate ale fracției nafta rafinate prin piroliză, amestec de benzină; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [Combiția complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea prin piroliză la 816 °C (1 500 °F) a fracției nafta și a produsului rafinat. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este C ₉ și al căror punct de fierbere este de aproximativ 204 °C (400 °F).]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Hidrocarburi aromatice, C ₆₋₈ , derivate ale fracției nafta rafinate prin piroliză; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea prin piroliză la 816 °C (1 500 °F) a fracției nafta și a produsului rafinat. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₆ și C ₈ , inclusiv benzen.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Distilate (petrol), fracția nafta cracată termic și motorină; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta cracate termic și/sau a motorinei. Constă cu precădere în hidrocarburi olefinice al căror număr de atomi de carbon este în	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P

principal C ₅ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 33 °C și 60 °C (91 °F și 140 °F).]				
Distilate (petrol), fracția nafta cracată termic și motorină, cu conținut C ₅ - dimer; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a fracției nafta cracate termic și/sau a motorinei. Constă în principal în hidrocarburi olefinice al căror număr de atomi de carbon este C ₅ , cu unele olefine dimerizate C ₅ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 33 °C și 184 °C (91 °F și 363 °F).]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Distilate (petrol), fracția nafta cracată termic și motorină, extractive; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a fracției nafta cracate termic și/sau a motorinei. Constă în principal în hidrocarburi parafinoase și olefinice, în special izoamilene, cum ar fi 2-metil-1-butenă și 2-metil-2-butenă, al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 31 °C și 40 °C (88 °F și 104 °F).]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distilate (petrol), fracție ușoară cracată termic, aromatice debutanizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor procesului de cracare termică. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice, în principal benzen.]	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată termic, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de desulfurare a produsului de distilare rezultate din cracarea termică la temperatură înaltă a	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P

fracțiilor grele de țiței pentru transformarea mercaptanilor. Constă cu precădere în compuși aromatici, olefine și hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 20 °C și 100 °C (68 °F și 212 °F).]				
Fracția nafta (petrol), grea hidrotrată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₆ și C ₁₃ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (149 °F și 446 °F).]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrotrată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₄ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodeshidrosulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodeshidrosulfurare catalitică. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Fracția nafta (petrol), grea hidrodeshidrosulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodeshidrosulfurare catalitică. Constă în	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₇ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]				
Distilate (petrol), fracția mijlocie hidrotrată, punct de fierbere intermediar; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de hidrotratare a distilatului mediu. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₅ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 127 °C și 188 °C (262 °F și 370 °F).]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Distilate (petrol), distilat ușor din procesul de hidrotratare, punct de fierbere la temperaturi scăzute; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de hidrotratare a distilatului ușor. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₆ și C ₉ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 3 °C și 194 °C (37 °F și 382 °F).]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Distilate (petrol), fracția nafta grea hidrotrată, frunți de deizohexanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de hidrotratare a fracției nafta grele. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₃ și C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 49 °C și 68 °C (– 57 °F și 155 °F).]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic, hidrotratat;	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₈ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 135 °C și 210 °C (275 °F și 410 °F).]				
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată cracată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea distilatului cracat termic și hidrodesulfurat. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₅ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 23 °C și 195 °C (73 °F și 383 °F).]	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrotrată, conținând cicloalcan; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei fracții petroliere. Constă cu precădere în alcani și cicloalcani al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Fracția nafta grea (petrol), grea, cracată cu vapori, hidrogenată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de hidrodesulfurare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodesulfurare catalitică. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₄ și C ₁₁ și un punct	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 250 °C (86 °F și 482 °F).]				
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, hidrotrată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere derivată dintr-un proces de piroliză cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₅ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 190 °C (95 °F și 374 °F).]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Hidrocarburi, C ₄₋₁₂ , cracarea fracției nafta, hidrotratate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produsului rezultat din procesul de cracare cu vapori a fracției nafta și hidrogenarea catalitică selectivă a compușilor formatori de gume. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 30 °C și 230 °C (86 °F și 446 °F).]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solvent nafta (petrol), fracția naftenică ușoară hidrotrată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi cicloparafinice al căror număr de atomi de carbon variază între C ₆ și C ₇ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 73 °C și 85 °C (163 °F și 185 °F).]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Fracția nafta (petrol) ușoară, cracată cu vapori, hidrogenată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen;	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

[O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin separarea și apoi hidrogenarea produșilor procesului de cracare cu vapori pentru obținerea etilenei. Constă cu precădere în parafine saturate și nesaturate, parafine ciclice și hidrocarburi aromatice ciclice al căror număr de atomi de carbon se situează cu precădere între C ₄ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 50 °C și 200 °C (122 °F și 392 °F).] Proportia de hidrocarburi benzenice poate varia până la 30 % în procente de greutate iar fluxul poate conține, de asemenea, mici cantități de sulf și compuși oxigenați.]				
Hidrocarburi, C ₆₋₁₁ , hidrotratate, dearomatizate; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute ca solvenți care au fost supuși hidrotratării cu scopul transformării compușilor aromatici în naftene prin hidrogenare catalitică.]	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Hidrocarburi, C ₉₋₁₂ , hidrotratate, dearomatizate; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute ca solvenți care au fost supuși hidrotratării cu scopul transformării compușilor aromatici în naftene prin hidrogenare catalitică.]	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Solvent Stoddard; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [Un distilat incolor al petrolului rafinat care nu are mirosuri rănede sau neplăcute și al cărui punct de fierbere este cuprins între aproximativ 148,8 °C și 204,4 °C (300 °F și 400 °F).]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Prođuși de condensare ai gazului natural (petrol); Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi sub formă de lichid separat din gazul	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P

natural prin condensare retrogradă în separator de fază. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₂ și C ₂₀ .] Este lichidă la temperatură și presiune atmosferică.]				
Gaz natural (petrol), amestec lichid brut; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi separată din gazul natural într-o unitate de reciclare a gazului prin procese cum ar fi refrigerarea sau absorbția. Constă cu precădere în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon variază între C ₂ și C ₈ .]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Frația nafta (petrol), ușoară, hidrocrată; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării produșilor unui proces de hidrocracare. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi de carbon variază între C ₄ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 180 °C (– 4 °F și 356 °F).]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Frația nafta (petrol) grea, hidrocrată; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării produșilor unui proces de hidrocracare. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi de carbon variază între C ₆ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (148 °F și 446 °F).]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Frația nafta (petrol), desulfurată; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de desulfurare a fracției nafta pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P

de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 10 °C și 230 °C (14 °F și 446 °F).]				
Fracția nafta (petrol), tratată cu acid; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma tratamentului cu acid sulfuric. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₇ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Fracția nafta (petrol), grea, neutralizată chimic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de îndepărtare a materiilor acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₆ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (149 °F și 446 °F).]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, neutralizată chimic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de îndepărtare a materiilor acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Fracția nafta (petrol), din care s-au îndepărtat catalitic cerurile; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea catalitică a cerurilor din fracția petrolieră. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P

predominant între C ₅ și C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 35 °C și 230 °C (95 °F și 446 °F).]				
Fracția nafta (petrol), ușoară cracată cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₄ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).] Este probabil ca acest flux să conțină benzen în proporție de 10 % sau mai mult.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fluxurilor aromatice. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₈ și C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 135 °C și 210 °C (275 °F și 410 °F).]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₆₋₁₀ , tratate cu acid, neutralizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Distilate (petrol), C ₃₋₅ , bogate în 2-metil-2-butenă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării hidrocarburilor al căror număr de atomi de carbon variază în general între C ₃ și C ₅ , predominând izopentanul și 3-metil-1-butena. Constă în hidrocarburi saturate și nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază între C ₃ și C ₅ , predominând 2-metil-2-butena.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Distilate (petrol), distilate petroliere polimerizate cracate cu vapori, fracția C ₅₋₁₂ ;	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P

Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor petrolieri de distilare polimerizați cracați cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₅ și C ₁₂ .]				
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracția C ₅₋₁₂ ; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de compuși organici obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₅ și C ₁₂ .]	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracția C ₅₋₁₀ , amestecate cu fracția C ₅ din nafta petrolieră ușoară cracată cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Prođuși de extracție acidă la rece (petrol), C ₄₋₆ ; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de compuși organici produși prin extracție acidă la rece a hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, al căror număr de atomi de carbon variază între C ₃ și C ₆ , predominând pentanii și amilenele. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate și nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază între C ₄ și C ₆ , predominând C ₅ .]	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Distilate (petrol), frunți de depentanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin cracarea catalitică a fluxului gazos. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P

carbon variază cu precădere între C ₄ și C ₆ .]				
Reziduuri (petrol), sedimente din unitatea de separare a butanului; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [Un reziduu complex obținut prin distilarea fluxului de butan. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₄ și C ₆ .]	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Uleiuri reziduale (petrol), turnul de deizobutanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [Un reziduu complex obținut prin distilarea atmosferică a fluxului butan-butilen. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C ₄ și C ₆ .]	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de cocsificare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor rezultați dintr-o cocsificare fluidă. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C ₄ și C ₁₅ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 43 °C și 250 °C (110 °F-500 °F).]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Fracția nafta (petrol), medie, cracată cu vapori, aromatică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₇ și C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 130 °C și 220 °C (266 °F și 428 °F).]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de distilare directă tratată cu argilă;	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării fracției nafta din întregul domeniu de distilare cu argilă naturală sau modificată, de obicei printr-un proces de percolație, pentru îndepărtarea urmelor de compuși polari și a impurităților. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C₄ și C₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 220 °C (– 4 °F și 429 °F).]				
Fracția nafta (petrol), ușoară, de distilare directă tratată cu argilă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării fracției ușoare de distilare directă cu argilă naturală sau modificată, de obicei printr-un proces de percolație, pentru îndepărtarea urmelor de compuși polari și a impurităților. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C₇ și C₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 93 °C și 180 °C (200 °F și 356 °F).]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, aromatică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C₇ și C₉ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 110 °C și 165 °C (230 °F și 329 °F).]	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, debenzenizată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₄ și C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 218 °C (176 °F și 424 °F).]				
Fracția nafta (petrol), cu conținut aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzină, piroliză, sedimente de debutanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea sedimentelor de depropanizare. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₅ .]	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma desulfurării distilatului petrolier pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate și nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₃ și C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 100 °C (– 4 °F și 212 °F).]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Prođuși de condensare din gazul natural; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi separată și/sau condensată din gazul natural în timpul transportului și colectată la capul sondei și/sau din producție, cumulare, transmisie și din conducte de distribuție în adâncime, epuratoarele de gaz etc. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C ₂ și C ₈ .]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J

Distilate (petrol), separator prin rafinare a fracției nafta; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi, produsă prin îndepărtarea produșilor din separatorul prin rafinarea fracțiilor nafta. Constă în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C ₂ și C ₆ .]	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, fără compuși aromatici, reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rămasă după îndepărtarea compușilor aromatici din fracția ușoară nafta reformată catalitic printr-un proces de absorbție selectivă. Constă cu precădere în compuși parafinici și ciclici al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₅ și C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 66 °C și 121 °C (151 °F și 250 °F).]	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzină; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi constând predominant în parafine, cicloparafine, hidrocarburi aromatice și olefine al căror număr de atomi de carbon este cu precădere mai mare de C ₃ și al căror punct de fierbere variază între 30 °C și 260 °C (86 °F și 500 °F).]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C ₇₋₈ , produși de dezalchilare, reziduuri de distilare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Hidrocarburi, C ₄₋₆ , produși ușori de depentanizare, aromatici, hidrotratați; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din primele fracții din coloana de depentanizare înainte de hidrotratarea	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

sarcinilor aromatice. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₄ și C ₆ , predominând pentanii și pentenele, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 25 °C și 40 °C (77 °F și 104 °F).]				
Distilate (petrol), fracția nafta impregnată termic, cracată cu vapori, bogată în C ₅ ; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta cracată cu vapori impregnată termic. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins între C ₄ și C ₆ , predominând C ₅ .]	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakte (petrol), cu solvent fracția nafta ușoară reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută sub forma unui extract rezultat în urma extracției cu solvent din fracția petrolieră reformată catalitic. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₇ și C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 100 °C și 200 °C (212 °F și 392 °F).]	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodeshidrosulfurată, dearomatizată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiilor petroliere ușoare hidrodeshidrosulfurate și dearomatizate. Constă cu precădere în parafine și cicloparafine C ₇ al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 100 °C (194 °F și 212 °F).]	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, bogată în C ₅ , desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat;	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

[O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de desulfurare a fracției nafta pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă în hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C ₄ și C ₅ , predominând C ₅ , și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ – 10 °C și 35 °C (14 °F și 95 °F).]				
Hidrocarburi, C ₈₋₁₁ , cracarea fracției nafta și fracția toluenului; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor de cracare ai fracției nafta hidrogenate în prealabil. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₈ și C ₁₁ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 130 °C și 205 °C (266 °F și 401 °F).]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Hidrocarburi, C ₄₋₁₁ , produși de cracare ai fracției nafta fără compuși aromatici; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din produșii de cracare ai fracției nafta hidrogenate în prealabil după separarea prin distilare a fracțiilor de hidrocarburi ce conțin benezen și toluen și a unei fracții cu punct de fierbere la temperaturi mai înalte. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₄ și C ₁₁ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 205 °C (86 °F și 401 °F).]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, impregnată termic, cracată cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea fluxului nafta, cracată cu vapori după ce a fost recuperată din procesul de impregnare termică în care predomină hidrocarburile	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P

având un număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C ₄ și C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 0 °C și 80 °C (32 °F și 176 °F).]				
Distilate (petrol), bogate în C ₆ ; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea petrolului ca materie primă. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins între C ₅ și C ₇ , bogate în C ₆ și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 60 °C și 70 °C (140 °F și 158 °F).]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzină, piroliză, hidrogenată; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O fracție de distilare obținută prin hidrogenarea benzinei de piroliză cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 20 °C și 200 °C (68 °F și 392 °F).]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracția C ₈₋₁₂ , polimerizată, distilate ușoare; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției compușilor polimeri C ₈ până la C ₁₂ rezultată în urma cracării cu vapori a produșilor de distilare ai petrolului. Constă predominant în hidrocarburi aromatice având un număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C ₈ și C ₁₂ .]	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extrakte (petrol) solvent greu fracția nafta tratată cu argilă; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției grele naftenice extrasă cu solvent din petrol cu pământ decolorant. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

C ₆ și C ₁₀ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 180 °C (175 °F și 356 °F).]				
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, din care s-a îndepărtat benezenul, tratată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea fracției nafta petroliere ușoare, cracată cu vapori și din care s-a îndepărtat benezenul. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₇ și C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 95 °C și 200 °C (203 °F și 392 °F).]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, tratată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea fracției nafta petroliere ușoare, cracată ușor cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₅ și C ₆ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 95 °F și 35 °C (175 °F și 176 °F).]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Distilate (petrol), C ₇₋₉ , bogate în C ₈ , hidrodesulfurizate dearomatizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției petroliere ușoare, hidrodesulfurate și dearomatizate. Constă predominant în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C ₇ și C ₉ , predominând parafinele și cicloparafinele C ₈ , cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 120 °C și 130 °C (248 °F și 266 °F).]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Hidrocarburi, C ₆₋₈ , hidrogenate dearomatizate prin sorbție, rafinarea toluenului;	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în timpul sorbției toluenului din fracția hidrocarburilor rezultată din benzina de cracare hidrogenată catalitic. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₆ și C ₈ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 135 °C (176 °F și 275 °F).]				
Fracția nafta (petrol), întreaga gamă de cocsificare hidrodesulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea distilatelor produșilor de cocsificare hidrodesulfurați. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₅ și C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 23 °C și 196 °C (73 °F și 385 °F).]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Fracția nafta (petrol), ușoară desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de desulfurare a fracției nafta pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₅ și C ₈ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 20 °C și 130 °C (68 °F și 266 °F).]	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Hidrocarburi, C ₃₋₆ , bogate în C ₅ , fracția nafta cracată cu vapor; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta cracată cu vapor. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₆ , predominând C ₅ .]	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P

Hidrocarburi bogate în C ₅ , conținând dicitlopentadienă; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor rezultați în urma procesului de cracare cu vaporii. Constă cu precădere în hidrocarburi având atomi de carbon C ₅ și dicitlopentadienă și al căror puncte de fierbere este cuprins între aproximativ 30 °C și 170 °C (86 °F și 338 °F).]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Reziduuri (petrol) ale procesului de cracare cu vaporii, ușoare, aromatice; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor rezultați în urma cracării cu vaporii sau a altor procedee similare după îndepărtarea produșilor foarte ușori ce au ca rezultat un reziduu care pornește de la hidrocarburi aromatice cu număr de carbon mai mare decât C ₅ . Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice cu număr de carbon mai mare de C ₅ și cu punct de fierbere mai mare decât aproximativ 40 °C (104 °F).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Hidrocarburi, C _{≥5} , bogate în C ₅₋₆ ; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hidrocarburi bogate în C ₅ ; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Hidrocarburi aromatice, C ₈₋₁₀ ; Frația nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

Secțiunea 5

Rubrica 30 – Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 1A

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Monoxid de carbon	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	

Hexafluorsilicat de plumb	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Sedimente și nămoluri, de la rafinarea electrolitică a cuprului, decuprate	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Acid silicic, sare de plumb-nichel	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Clorură de metilmercur	080-012-00-0	204-064-2	115-09-3	
Compuși de plumb, cu excepția celor specificați în altă parte în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	082-001-00-6	-	-	A
Alchilați de plumb	082-002-00-1			A
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; Hidroxiacetat de plumb	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Metanosulfonat de plumb (II)	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Galben de sulfocromat de plumb; C.I. Pigment Galben 34; (Această substanță este identificată în Colour Index prin Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Roșu de cromat, molibdat și sulfat de plumb; C.I. Pigment Roșu 104; (Această substanță este identificată în Colour Index prin Colour Index Constitution Number C.I. 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Arsenat acid de plumb; Hidrogenoarsenat de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm]	082-013-00-1	231-100-4	7439-92-1	
Plumb în stare masivă: [diametrul particulelor ≥ 1 mm]	082-014-00-7	231-100-4	7439-92-1	
1,2-Dibromo-3-cloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-bromopropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	
Warfarină (ISO); 4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)-2H-cromenă-2-onă; [1] (S)-4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)-2-benzopironă; [2] (R)-4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)-2-benzopironă [3];	607-056-00-0	201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3]	81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3]	
Brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarină	607-172-00-1	259-980-5	56073-10-0	

2,4,6-trinitrorezorcinoxid de plumb; Stifnat de plumb	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Secțiunea 6

Rubrica 30 – Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 1B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrogenoborat de dibutilstaniu	005-006-00-7	401-040-5	75113-37-0	
Acid boric; [1]	005-007-00-2	233-139-2 [1]	10043-35-3 [1]	
Acid boric, brut natural, cu un conținut maxim de H_3BO_3 de 85 % calculat la greutatea substanței uscate; [2]		234-343-4 [2]	11113-50-1 [2]	
Trioxid de dibor; Oxid de bor	005-008-00-8	215-125-8	1303-86-2	
Tetraborat de disodiu, anhidru;	005-011-00-4			
Acid boric, sare disodică; [1]		215-540-4 [1]	1330-43-4 [1]	
Heptaoxid de tetrabor și disodiu, hidrat; [2]		235-541-3 [2]	12267-73-1 [2]	
Acid ortoboric, sare de sodiu; [3]		237-560-2 [3]	13840-56-7 [3]	
Tetraborat de disodiu decahidrat; Borax decahidrat	005-011-01-1	215-540-4	1303-96-4	
Tetraborat de disodiu pentahidrat; Borax pentahidrat	005-011-02-9	215-540-4	12179-04-3	
Perborat de sodiu; [1]	005-017-00-7	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Peroxometaborat de sodiu; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând < 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Perborat de sodiu; [1]	005-017-01-4	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Peroxometaborat de sodiu; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând $\geq$ 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Acid perboric ($H_3BO_2(O_2)$), sare monosodică, trihidrat; [1]	005-018-00-2	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	

Acid perboric, sare sodică, tetrahidrat; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Acid perboric (HBO(O ₂)), sare sodică, tetrahidrat; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Peroxoborat de sodiu hexahidrat; [conținând < 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Acid perboric (H ₃ BO ₂ (O ₂)), sare monosodică, trihidrat; [1]	005-018-01-X	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Acid perboric, sare sodică, tetrahidrat; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Acid perboric (HBO(O ₂)), sare sodică, tetrahidrat; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Peroxoborat de sodiu hexahidrat; [conținând ≥ 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Acid perboric, sare sodică; [1]	005-019-00-8	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Acid perboric, sare sodică, monohidrat; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Acid perboric (H ₃ BO ₂ (O ₂)), sare monosodică, monohidrat; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând < 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Acid perboric, sare sodică; [1]	005-019-01-5	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Acid perboric, sare sodică, monohidrat; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Acid perboric (H ₃ BO ₂ (O ₂)), sare monosodică, monohidrat; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând ≥ 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Octaborat disodic anhidru; [1] Tetrahidrat octaborat disodic [2]	005-020-00-3	234-541-0 [1] 234-541-0 [2]	12008-41-2 [1] 12280-03-4 [2]	
Linuron (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-1-metiluree	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	
Mancozeb (ISO); mangan etilenbis (ditiocarbamat) (polimer) complex cu sare de zinc	006-076-00-1	—	8018-01-7	

6-(2-cloroetil)-6(2- metoxietoxi)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecan; Etacelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Flusilazol (ISO); bis(4-fluorfenil)-(metil)-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ilmetil)-silan	014-017-00-6	—	85509-19-9	
Amestec de: 4-[[bis-(4-fluorofenil)-metilsilil]metil]-4 <i>H</i> -1,2,4-triazol; 1-[[bis-(4-fluorofenil)metil-silil]metil]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2	—	
(4-Etoxifenil)(3-(4-fluoro-3-fenoxifenil)propil)dimetilsilan	014-036-00-X	405-020-7	105024-66-6	
Tris(2-metoxietoxi)vinilsilan; 6-(2-metoxietoxi)-6-vinil-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecan	014-050-00-6	213-934-0	1067-53-4	
Fosfat de tris(2-cloretil)	015-102-00-0	204-118-5	115-96-8	
Glufosinat de amoniu (ISO); 2-Amino-4-(hidroximetilfosfinil)butirat de amoniu	015-155-00-X	278-636-5	77182-82-2	
Fosfat de trixilil	015-201-00-9	246-677-8	25155-23-1	
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Dicromat de sodiu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
Cobalt	027-001-00-9	231-158-0	7440-48-4	
Diclorură de cobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Sulfat de cobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Acetat de cobalt	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Azotat de cobalt	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Carbonat de cobalt	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Nichel-tetracarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
Dihidroxid de nichel; [1]	028-008-00-X	235-008-5	12054-48-7 [1]	
Hidroxid de nichel; [2]		234-348-1	11113-74-9 [2]	
Sulfat de nichel	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Carbonat de nichel;	028-010-00-0			
Carbonat bazic de nichel;				
Acid carbonic, sare de nichel (2+); [1]		222-068-2	3333-67-3 [1]	
Acid carbonic, sare de nichel; [2]		240-408-8	16337-84-1 [2]	
[μ-[Carbonato(2-)-O:O']] dihidroxid trinichel; [3]		265-748-4	65405-96-1 [3]	

[Carbonato(2-)] tetrahidroxitricinel; [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Diclorură de nichel	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Diazotat de nichel; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Acid azotic, sare de nichel; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Sedimente și nămoluri, de la rafinarea electrolitică a cuprului, decuprate, cu sulfat de nichel	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Diperclorat de nichel; Acid percloric, sare de nichel (II)	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Bis(sulfat) de dipotasiu-nichel; [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Bis(sulfat) de diamoniu-nichel; [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Bis(sulfamidat) de nichel; Sulfamat de nichel	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Bis(tetrafluoroborat) de nichel	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
Diformat de nichel; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Acid formic, sare de nichel; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Acid formic, sare de nichel cupru; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Diacetat de nichel; [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Acetat de nichel; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Dibenzoat de nichel	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Bis(4-ciclohexilbutirat) de nichel	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Stearat de nichel (II); Octadecanoat de nichel (II)	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Dilactat de nichel	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Octanoat de nichel (II)	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Difluorură de nichel; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Dibromură de nichel; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Diiodură de nichel; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Fluorură de nichel potasiu; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Hexafluorosilicat de nichel	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Selenat de nichel	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Ditiocianat de nichel	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	

Dicromat de nichel	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Diclorat de nichel; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Dibromat de nichel; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Hidrogenosulfat de etil, sare de nichel(II); [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Trifluoracetat de nichel(II); [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Propionat de nichel(II); [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Bis(benzensulfonat) de nichel; [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Hidrogenocitrat de nichel (II); [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Acid citric, sare de amoniu-nichel; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	
Acid citric, sare de nichel; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Bi(2-etilhexanoat) de nichel [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
Acid 2-etilhexanoic, sare de nichel; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Acid dimetilhexanoic, sare de nichel; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Izoctanoat de nichel(II); [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Izoctanoat de nichel; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Bis(izononanoat) de nichel; [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	
Neononanoat de nichel (II); [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Izodecanoat de nichel (II); [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Neodecanoat de nichel (II); [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Acid neodecanoic, sare de nichel; [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Neoundecanoat de nichel (II); [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
Bis(d-gluconato-O ¹ ,O ²)nichel; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	

3,5-Bis(terț-butil)-4-hidroxibenzoat de nichel (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
Palmitat de nichel (II); [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-Etilhexanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(Izononanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(Izooctanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2-Etilhexanoato-O)(izodecanoato-O)nichel; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2-Etilhexanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(Izodecanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(Izodecanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(Izononanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
Acizi grași, cu catenă C ₆₋₁₉ , săruri de nichel; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Acizi grași, C ₈₋₁₈ și C ₁₈ -nesaturați, săruri de nichel; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
Acid 2,7-naftalendisulfonic, sare de nichel(II); [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	
Arseniură de galiu	031-001-00-4	215-114-8	1303-00-0	
Bromură de amoniu	035-005-00-7	235-183-8	12124-97-9	
Fluorură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
Compuși de tributilstaniu, cu excepția celor specificați în altă parte în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	050-008-00-3	-	-	
Diclorodioctilstanan	050-021-00-4	222-583-2	3542-36-7	
Diclorură de dibutil staniu; (DBTC)	050-022-00-X	211-670-0	683-18-1	
10-etil-4,4-dioctil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-stanatetradecanoat de 2-etilhexil	050-027-00-7	239-622-4	15571-58-1	
Dilaurat de dibutilstaniu; dibutil[bis(dodecanoiloxi)]stanan	050-030-00-3	201-039-8	77-58-7	

Dilaurat de dioctilstaniu; [1] derivați de stanan, dioctil-, bis(cocoasiloxi) [2]	050-031-00-9	222-883-3 [1] 293-901-5 [2]	3648-18-8 [1] 91648-39-4 [2]	
Dibutilstaniu bis(2-etilhexanoat)	050-032-00-4	220-481-2	2781-10-4	
Dibutilstaniu di(acetat)	050-033-00-X	213-928-8	1067-33-0	
Telur	052-001-00-0	236-813-4	13494-80-9	
Dioxid de telur	052-002-00-6	231-193-1	7446-07-3	
Tetraoxid de dibor și bariu	056-005-00-3	237-222-4	13701-59-2	
Mercur	080-001-00-0	231-106-7	7439-97-6	
Benz[<i>a</i>]piren; benz[<i>d,e,f</i>]crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-bromopropan Bromură de propil Bromură de n-propil	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-tricloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenil eter, derivat octabromurat	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-metoxietanol; Eter metilic al etilenglicolului; Metilglicol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-etoxietanol; Monoetileter al etilenglicolului; Etilglicol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
Oxid de etilenă; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1,2-dimetoxietoxietan; Dimetileter al etilenglicolului; EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
Tetrahidro-2-furil-metanol; alcool tetrahidrofurfurilic	603-061-00-7	202-625-6	97-99-4	
2,3-epoxipropan-1-ol; Glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
7-oxa-3-oxiraniibiciclo[4.1.0]heptan; 1,2- epoxi-4-epoxietilciclohexan; diepoxid de 4- vinilciclohexen	603-066-00-4	203-437-7	106-87-6	
2-metoxipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
2-(2-Metoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter	603-107-00-6	203-906-6	111-77-3	
Bis(2-metoxietil)eter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
<i>R</i> -2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
1,2-bis(2-metoxietoxi)etan TEGDME; Eter dimetilic al trietilenglicolului; Triglim	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
2-(2-Aminoetilamino)etanol (AEEA)	603-194-00-0	203-867-5	111-41-1	
1,2-Dietoxietan	603-208-00-5	211-076-1	629-14-1	
Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați <i>N</i> alchilici (C13-15) ramificați și liniari	603-236-00-8	308-208-6	97925-95-6	
Ipconazol (ISO); (1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> ,5 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> ,5 <i>SR</i>)-2-(4-	603-237-00-3	—	125225-28-7 115850-69-6	

clorobenzil)-5-izopropil-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol			115937-89-8	
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil)eter; tetraglim	603-238-00-9	205-594-7	143-24-8	
4,4'-izobutiletildendifenol; 2,2-bis (4'-hidroxifenil)-4-metilpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
Bisfenol-A; 4,4'-izopropilidendifenol	604-030-00-0	201-245-8	80-05-7	
(E)-3-[1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenil-but-1-enil]fenol	604-073-00-5	428-010-4	82413-20-5	
Fenol dodecil, ramificat; [1] Fenol-2 dodecil, ramificat; [2] Fenol-3 dodecil, ramificat; [3] Fenol-4 dodecil, ramificat; [4] Derivați fenol (tetrapropenil) [5]	604-092-00-9	310-154-3 [1] - [2] - [3] - [4] - [5]	121158-58-5 [1]- [2] - [3] 210555-94-5 [4] 74499-35-7 [5]	
6,6'-di- <i>terț</i> -butil-2,2'-metilendi- <i>p</i> -crezol; [DBMC]	604-095-00-5	204-327-1	119-47-1	
2,4,6-Tri- <i>terț</i> -butilfenol	604-097-00-6	211-989-5	732-26-3	
4,4'-Sulfonildifenol; bisfenol S	604-098-00-1	201-250-5	80-09-1	
Aldehidă 2-(4- <i>terț</i> -butilbenzil)propionică	605-041-00-3	201-289-8	80-54-6	
Clorofacinonă (ISO); 2-[(4-clorofenil)(fenil)acetil]-1 <i>H</i> -inden-1,3(2 <i>H</i>)-dionă	606-014-00-9	223-003-0	3691-35-8	
N-metil-2-pirolidonă; 1-Metil-2-pirolidonă	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-onă	606-041-00-6	400-600-6	71868-10-5	
2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenonă	606-047-00-9	404-360-3	119313-12-1	
Tetrahidrotiopiran-3-carboxaldehidă	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
2-Butiril-3-hidroxi-5-tio-ciclohexan-3-il-ciclohex-2-en-1-onă	606-100-00-6	425-150-8	94723-86-1	
3-(1,2-Etandiilacetal)-estra-5(10),9(11)-dien-3,17-dionă ciclică	606-131-00-5	427-230-8	5571-36-8	
Acetat de 2-metoxietil; Acetat de eter monometilic al etilenglicolului; Acetat de metilglicol	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
Acetat de 2-etoxietil; Acetat de eter monometilic al etilenglicolului; Acetat de etilglicol	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
Cumatetralil (ISO); 4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarină	607-059-00-7	227-424-0	5836-29-3	
Metacrilat de 2,3-epoxipropil; metacrilat de glicidil	607-123-00-4	203-441-9	106-91-2	
Difenacum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroxycumarină	607-157-00-X	259-978-4	56073-07-5	
[[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]tio] acetat de 2-etilhexil	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	

Ftalat de bis(2-metoxietil)	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
Acid 2-etilhexanoic și sărurile sale, cu excepția celor specificate în altă parte în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	607-230-00-6	—	—	
Acetat de metoxipropil	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluazifop- <i>p</i> -butil (ISO); (<i>RS</i>)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi] propionat de butil	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinclozolin (ISO); <i>N</i> -3,5-diclorofenil-5-metil-5-vinil-1,3-oxazolidin-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	
Ftalat de bis(2-etilhexil); Ftalat de di-(2-etilhexil); 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	
(+/-) (<i>R</i>)-2-[4-(6-clorochinoxalin-2-iloxi)feniloxi]propionat de tetrahidrofurfuril	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	
Flocumafen (ISO); o masă de reacție de: <i>cis</i> -4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenziloxi)fenil)-1-naftil)cumarină și <i>trans</i> -4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenziloxi)fenil)-1-naftil)cumarină	607-375-00-5	421-960-0	90035-08-8	
Dipentilester al acidului 1,2-benzendicarboxilic, ramificat și liniar [1]	607-426-00-1	284-032-2 [1]	84777-06-0 [1]	
Ftalat de <i>n</i> -pentil și de izopentil [2]		[2]	[2]	
Ftalat de di- <i>n</i> -pentil [3]		205-017-9 [3]	131-18-0 [3]	
Ftalat de diizopentil [4]		210-088-4 [4]	605-50-5 [4]	
Ftalat de butil și de benzil; BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Diesteri alchilici (C ₇₋₁₁), ramificați și liniari ai acidului 1,2-benzendicarboxilic	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Acid 1,2-benzendicarboxilic; Esteri de dialchil ramificați în C ₆₋₈ , bogați în C ₇	607-483-00-2	276-158-1	71888-89-6	
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; 4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3-etoxicarbonil-5-oxido-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-	607-487-00-4	402-660-9	—	

il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il) benzensulfonat de trisodiu				
Ftalat de diizobutil	607-623-00-2	201-553-2	84-69-5	
Acid perfluorooctan sulfonic;	607-624-00-8			
Acid 4-tert-butilbenzoic	607-698-00-1	202-696-3	98-73-7	
Acid heptadecafluorooctan-1-sulfonic; [1]		217-179-8 [1]	1763-23-1 [1]	
Perfluorooctan sulfonat de potasiu;				
Heptadecafluorooctan-1-sulfonat de potasiu; [2]		220-527-1 [2]	2795-39-3 [2]	
Perfluorooctan sulfonat de dietanolamină; [3]		274-460-8 [3]	70225-14-8 [3]	
Perfluorooctan sulfonat de amoniu;				
Heptadecafluorooctansulfonat de amoniu; [4]		249-415-0 [4]	29081-56-9 [4]	
Perfluorooctan sulfonat de litiu;				
Heptadecafluorooctansulfonat de litiu; [5]		249-644-6 [5]	29457-72-5 [5]	
Ftalat de dihexil	607-702-00-1	201-559-5	84-75-3	
Pentadecafluoro-octanoat de amoniu	607-703-00-7	223-320-4	3825-26-1	
Acid perfluorooctanoic	607-704-00-2	206-397-9	335-67-1	
Acid 1,2-benzendicarboxilic, diester alchilic, ramificat și liniar	607-710-00-5	271-093-5	68515-50-4	
Bromadiolonă (ISO); 3-[3-(4'-bromo-4-bifenilil)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-cromen-2-onă	607-716-00-8	249-205-9	28772-56-7	
Difetialonă (ISO); 3-[3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]-4-hidroxi-2H-1-benzotiopiran-2-onă	607-717-00-3	—	104653-34-1	
Acid perfluorononan-1-oic [1] și sărurile sale de sodiu [2] și de amoniu [3]	607-718-00-9	206-801-3 [1] - [2] - [3]	375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3]	
Ftalat de diciohexil	607-719-00-4	201-545-9	84-61-7	
Acid nonadecafluorodecanoic; [1] nonadecafluorodecanoat de amoniu; [2] nonadecafluorodecanoat de sodiu [3]	607-720-00-X	206-400-3 [1] 221-470-5 [2] [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	
Pentapotasiu 2,2',2'',2''',2''''-(etan-1,2-diilnitril)pentaacetat	607-734-00-6	404-290-3	7216-95-7	
Acid N-carboximetiliminobis(etilennitril)tetra (acetic)	607-735-00-1	200-652-8	67-43-6	
Pentasodiu(carboxilatmetil)iminobis (etilennitril)tetraacetat	607-736-00-7	205-391-3	140-01-2	
Ftalat de diizohexil	607-737-00-2	276-090-2	71850-09-4	

Ftalat de diizooctil	607-740-00-9	248-523-5	27554-26-3	
Acrilat de 2-metoxietil	607-744-00-0	221-499-3	3121-61-7	
Acid perfluorheptanoic; acid tridecafluorheptanoic	607-761-00-3	206-798-9	375-85-9	
Acid 6-[C12-18-alkil-(ramificat, nesaturat)-2,5-dioxopirolidin-1-il]hexanoic, săruri de sodiu și de tris(2-hidroxietil)amoniu	607-763-00-4	—	—	
Acid 6-[(C10-C13)-alkil-(ramificat, nesaturat)-2,5-dioxopirolidin-1-il]hexanoic	607-764-00-X	—	2156592-54-8	
Acid 6-[C12-18-alkil-(ramificat, nesaturat)-2,5-dioxopirolidin-1-il]hexanoic	607-765-00-5	—	—	
Nitrobenzen	609-003-00-7	202-716-0	98-95-3	
Dinocap (ISO); Crotonați de (RS)-2,6-dinitro-4-octilfenil și crotonați de (RS)-2,4-dinitro-6-octilfenil în care „octil” reprezintă masa de reacție a grupurilor 1-metilheptil, 1-etilhexil și 1-propilpentil	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	
Binapacril(ISO); 3-metilcrotonat de 2-sec-butil-4,6-dinitrofenil	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sec-butil-2,4-dinitro fenol; 2-(1-metilpropil)-4,6-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Săruri și esteri ai dinosebului, cu excepția celor specificați în altă parte în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.	609-026-00-2	-	-	
Dinoterb; 2-terț-butil-4,6-dinitro fenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Săruri și esteri ai dinoterbului	609-031-00-X			
Nitrofen (ISO); Eter de 2,4-diclorfenil și 4-nitrofenil	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Acetat de metil- <i>O,N,N</i> -azoximetil; Acetat de metilazoximetil	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-hidroxi-3-(2-clorofenil)carbamoil-1-naftilazo]-7-[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	
Clorură de clor-N,N-dimetilformiminiu	612-250-00-3	425-970-6	3724-43-4	
7-Metoxi-6-(3-morfolin-4-il-propoxi)-3H-chinazolin-4-onă; [conținând ≥ 0,5 % formamidă (Nr. CE 200-842-0)]	612-253-01-7	429-400-7	199327-61-2	
Triflumizol (ISO); (1 <i>E</i>)- <i>N</i> -[4-cloro-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1 <i>H</i> -imidazol-1-il)-2-propoxietanimină	612-289-00-6	—	68694-11-1	

Tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecil morfolină	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Etilen tiouree; imidazodidin-2-tionă; 2-imidazolin-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Carbendazin (ISO); benzimidazol-2-il carbamat de metil	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO); 1-(butilcarbamoil) benzimidazol-2-il carbamat de metil	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Dimetomorf (ISO); (E,Z)-4-[3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilol]morfolină	613-102-00-0	404-200-2	110488-70-5	
1,2,4-triazol	613-111-00-X	206-022-9	288-88-0	
Cicloheximidă	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
Flumioxazin (ISO); 2-[7-fluoro-3-oxo-4-(prop-2-in-1-il)-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazin-6-il]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-izoindolă-1,3-(2H)-dionă	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(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	
Epoxiconazolul (ISO); (2RS,3RS)-3-(2-clorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)-metil]oxiran	613-175-00-9	406-850-2	133855-98-8	
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(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trionă; amestec de oligomeri de 3,5-bis(3-aminometil fenil)-1-poli[3,5-bis(3-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	—	
propiconazol (ISO); (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[[2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol	613-205-00-0	262-104-4	60207-90-1	
Ketoconazol; 1-[4-[4-[[[(2SR,4RS)-2-(2,4-diclorfenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanonă	613-283-00-6	265-667-4	65277-42-1	
1-Metil-3-morfolinocarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinocarbonil-5-oxo-2-pirazolin-4-iliden)-1-propenil]pirazol-5-olat de potasiu; [conținând ≥ 0,5 % N,N-dimetilformamidă (Nr. CE 200-679-5)]	613-286-01-X	418-260-2	183196-57-8	
Imidazol	613-319-00-0	206-019-2	288-32-4	
Triadimenol (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-clorofenoxi)-3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol;	613-322-00-7	259-537-6	55219-65-3	

α -terț-butil- β -(4-clorofenoxi)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol				
8-chinolinol; 8-hidroxichinolină	613-324-00-8	205-711-1	148-24-3	
Tiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-clor-3-piridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-ilidencianamidă; {(2Z)-3-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-1,3-tiazolidin-2-iliden}cianamidă	613-325-00-3	—	111988-49-9	
1-vinilimidazol	613-328-00-X	214-012-0	1072-63-5	
Halosulfuron-metil (ISO); 3-cloro-5-{[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)carbamoil]sulfamoil}-1-metil-1H-pirazol-4-carboxilat de metil	613-329-00-5	-	100784-20-1	
2-metilimidazol	613-330-00-0	211-765-7	693-98-1	
Piritionă de zinc; (T-4)-bis[1-(hidroxi- κ .O)piridină-2(1H)-tionato- κ .S]zinc	613-333-00-7	236-671-3	13463-41-7	
Flurocloridonă (ISO); 3-cloro-4-(clorometil)-1-[3-(trifluorometil)fenil]pirolidin-2-onă	613-334-00-2	262-661-3	61213-25-0	
3-metilpirazol	613-339-00-X	215-925-7	1453-58-3	
Teofilină; 1,3-dimetil-3,7-dihidro-1H-purin-2,6-dionă	613-342-00-6	200-385-7	58-55-9	
N,N-dimetilformamidă; Dimetilformamidă	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
N,N-dimetilacetamidă	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	
Formamidă	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metilacetamidă	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metilformamidă	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1H-purin-2-il]acetamidă	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
N,N-(dimetilamino)tioacetamidă clorhidrat	616-180-00-4	435-470-1	27366-72-9	
N-etil-2-pirolidonă; 1-etilpirolidonă-2-one	616-208-00-5	220-250-6	2687-91-4	
Carbetamidă (ISO); (R)-1-(etilcarbamoil)etil carbanilat; (2R)-1-(etilamino)-1-oxopropan-2-il fenilcarbamat	616-223-00-7	240-286-6	16118-49-3	
Triamidă N-(2-nitrofenil)fosforică	616-238-00-9	477-690-9	874819-71-3	
Masă de reacție dintre 3-(difluormetil)-1-metil-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahidro-9-izopropil-1,4-metannaftalen-5-il]pirazol-4-carboxamidă și 3-(difluormetil)-1-metil-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahidro-9-izopropil-1,4-metannaftalen-5-il]pirazol-4-carboxamidă [conținut relativ > 78 % sin izomeri < 15 % anti izomeri]; izopirazam	616-240-00-X	-	881685-58-1	
Peroxid de bis(α , α -dimetilbenzil)	617-006-00-X	201-279-3	80-43-3	

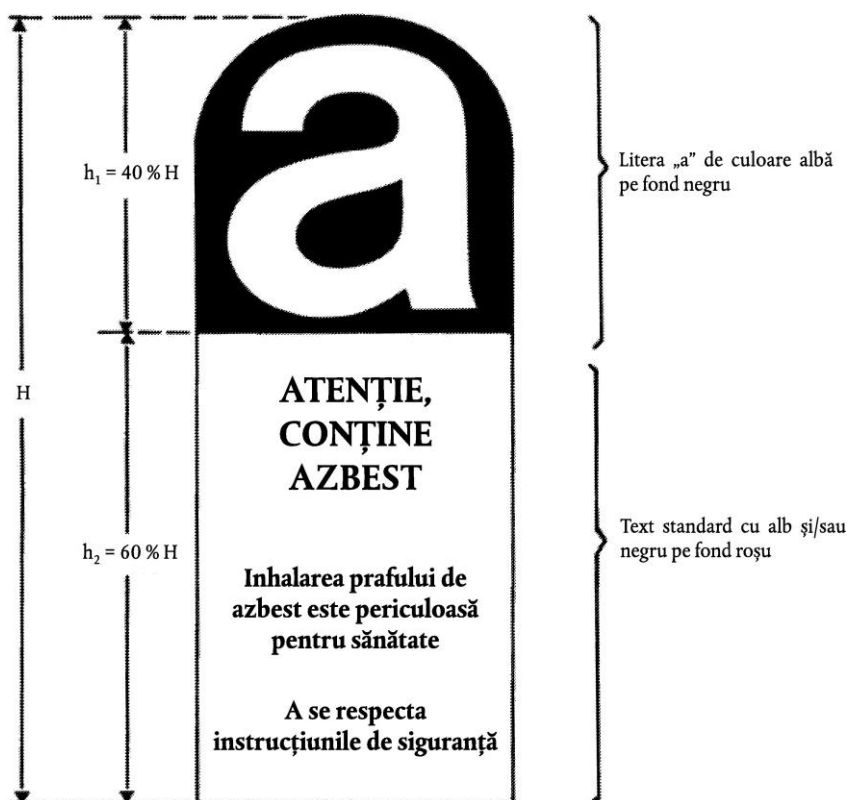
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă [Reziduul rezultat în urma distilării gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu punct de înmuiere situat, aproximativ, între 30 și 180 °C (86 °F-356 °F). Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Ciproconazol (ISO); (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-clorfenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol	650-032-00-X	—	94361-06-5	
Dibutilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu	650-056-00-0	245-152-0	22673-19-4	

Secțiunea 7

Rubrica 28 – Substanțe cancerigene: categoria 1A

1. Toate articolele care conțin azbest sau ambalajele acestora trebuie să fie etichetate după cum urmează:

- a) eticheta să fie în conformitate cu specimenul de mai jos și trebuie să aibă cel puțin 5 cm înălțime (H) și 2,5 cm grosime;
 - b) eticheta trebuie să fie alcătuită din două părți:
 - i. partea de sus ($h_1 = 40\% H$) include litera „a” de culoare albă pe fond negru;
 - ii. partea de jos ($h_2 = 60\% H$) include textul standard de culoare albă/sau neagră, pe fond roșu, textul trebuind să fie lizibil;
 - c) în cazul în care articolul conține crocidolit, sintagma „conține azbest” utilizată în textul standard se înlocuiește cu sintagma „conține crocidolit/azbest albastru”.
- Statele membre pot exclude de la dispoziția primului paragraf articolele destinate a fi plasate pe piață pe teritoriul lor. Etichetele acestor articole trebuie totuși să conțină sintagma „conține azbest”;
- d) în cazul în care etichetarea se realizează prin inscripționare direct pe articole, este suficientă o singură culoare care să contrasteze cu fondul.



2. Eticheta menționată în prezentul apendice trebuie să fie aplicată în conformitate cu următoarele norme:

- pe fiecare dintre cele mai mici unități furnizate;
- în cazul în care articolul are componente pe bază de azbest, este suficient ca numai componentele respective să poarte etichete.

3. Etichetarea articolelor ambalate care conțin azbest

3.1. Ambalajele articolelor ambalate care conțin azbest trebuie să poarte etichete clare, lizibile și rezistente la ștergere, care să cuprindă următoarele indicații:

- simbolul și indicațiile specifice de pericol, în conformitate cu prezenta anexă;
- instrucțiuni de siguranță, care trebuie să fie alese în conformitate cu indicațiile din prezenta anexă, în măsura în care sunt relevante pentru articolul respectiv.

În cazul în care pe ambalaj figurează informații suplimentare de siguranță, acestea nu trebuie să atenueze sau să fie în contradicție cu indicațiile prezentate la literele a) și b).

3.2. Etichetarea în conformitate cu punctul 3.1 trebuie să se efectueze cu următoarele mijloace:

- o etichetă aplicată ferm pe ambalaj sau
- o etichetă detașabilă fixată ferm pe ambalaj sau
- imprimare direct pe ambalaj.

3.3. Articolele care conțin azbest și care sunt ambalate numai în ambalaje de plastic sau similare sunt considerate ca fiind articole ambalate și sunt etichetate în conformitate cu punctul 3.2. În cazul în care articolele sunt separate de astfel de ambalaje și plasate pe piață neambalate, fiecare dintre unitățile cele mai mici trebuie să fie însoțite de etichete care să cuprindă informațiile prevăzute la punctul 3.1.

4. Etichetarea articolelor neambalate care conțin azbest

Pentru articolele neambalate care conțin azbest, etichetarea în conformitate cu punctul 3.1 trebuie să se efectueze cu următoarele mijloace:

- o etichetă aplicată ferm pe articolul care conține azbest;
- o etichetă detașabilă fixată ferm pe articolul respectiv;

c) imprimare direct pe articole

sau, în cazul în care cele menționate mai sus nu sunt posibile din punct de vedere practic, ca, de exemplu, dimensiunile foarte mici ale articolelor, natura inadecvată a proprietăților articolelor sau anumite dificultăți tehnice, etichetarea se realizează prin intermediul unei fișe detașabile, în conformitate cu punctul 3.1.

5. Fără a aduce atingere dispozițiilor comunitare privind siguranța și igiena la locul de muncă, eticheta aplicată pe articol, care poate, în contextul utilizării sale, să fie transformat sau re prelucrat, este însoțită de eventualele instrucțiuni de siguranță, care pot fi adecvate pentru articolul respectiv, și, în special, următoarele:

a) a se lucra în exterior sau într-un loc bine ventilat;

b) a se utiliza de preferat scule manuale sau de viteză mică, echipate, în cazul în care este necesar, cu un dispozitiv corespunzător de extragere a prafului. În cazul în care se utilizează scule de viteză mare, acestea trebuie să fie întotdeauna echipate cu astfel de dispozitive;

c) dacă este posibil, a se umezi înainte de tăiere sau prelucrare;

d) a se umezi praful, a se plasa într-un recipient bine închis și a se elimina în condiții de siguranță.

6. Etichetarea oricărui articol destinat utilizării casnice, care nu este reglementat de punctul 5 și care, în timpul utilizării, poate degaja fibre de azbest, trebuie să cuprindă, în cazul în care este necesar, următoarea instrucțiune de siguranță: „a se înlocui în caz de uzură”.

7. Eticheta articolelor care conțin azbest este redactată în limba oficială sau în limbile oficiale ale statului (statelor) membru (membre) în care este plasat pe piață articolul.

Secțiunea 8

Rubrica 43 – Coloranți azoici – Lista aminelor aromatice

Lista aminelor aromatice

	Număr CAS	Număr index	Număr CE	Substanțe
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenil-4-ilamină; 4-aminobifenil xenilamină
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	Benzidină
3	95-69-2		202-441-6	4-cloro-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
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'-diclorobenzidină; 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilendiamină
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'-bi-o-toluidină
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metilendi-o-toluidină
14	120-71-8		204-419-1	6-metoxi-m-toluidină; p-cresidină
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-metilen-bis-(2-cloroanilină); 2,2'-dicloro-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-aminoazobenzen

Secțiunea 9

Rubrica 43 – Coloranți azoici – Lista coloranților azoici

Lista coloranților azoici

	Număr CAS	Număr index	Număr CE	Substanțe
1	Neclasificat Componentul 1: Număr CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ Componentul 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Amestec de: (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenilazo)-1-naftolato)(1-(5-clor-2 oxidofenilazo)-2-naftolato)cromat(1-) disodic; bis(6-(4-anizidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenilazo)-1-naftolato)cromat(1-) trisodic

Secțiunea 10

Rubrica 43 — Coloranți azoici — Lista metodelor de testare

Lista metodelor de testare

Referința și titlul standardului armonizat

1. SM EN ISO 17234- 1:2025: Piele. Analize chimice pentru determinarea anumitor coloranți azoici din pieile vopsite. Partea 1: Determinarea anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici
2. SM EN ISO 17234-2:2014: Piele. Analize chimice pentru determinarea anumitor coloranți azoici din pieile vopsite. Partea 2: Determinarea 4-aminoazobenzenului
3. SM EN ISO 14362-1:2017: Materiale textile. Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici. Partea 1: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili cu sau fără extracție
4. SM EN ISO 14362-3:2017: Materiale textile. Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici. Partea 3: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici care pot elibera 4-aminoazobenzen

Secțiunea 11

Rubricile 28-30 – Derogări pentru substanțe specifice

Substanțe	Derogări
a) Perborat de sodiu; acid perboric, sare sodică; acid perboric, sare sodică, monohidrat; peroxometaborat de sodiu; acid perboric (HBO(O ₂)), sare sodică, monohidrat; peroxoborat de sodiu Nr. CAS 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9 Nr. CE 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4	Detergenți astfel cum sunt definiți în Regulamentul privind detergenții, aprobat de Guvern.
a) Acid perboric (H ₃ BO ₂ (O ₂)), sare monosodică, trihidrat; acid perboric, sare sodică, tetrahidrat; acid perboric (HBO(O ₂)), sare sodică, tetrahidrat; peroxoborat de sodiu, hexahidrat Nr. CAS 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7 Nr. CE 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4	

Secțiunea 12

Rubrica 72 – substanțe restricționate și limite maxime de concentrație în materiale omogene în rapoarte de masă:

Substanțe	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Limită de concentrație în procente de masă
Cadmiul și compușii săi (enumerați în anexa XVII, rubricile 28, 29, 30, Secțiunea 1-6)		—	—	1 mg/kg după extracție (exprimat sub formă de Cd metalic care poate fi extras din material)
Compuși de crom VI (enumerați în anexa XVII, rubricile 28, 29, 30, Secțiunea 1-6)	—	—	—	1 mg/kg după extracție (exprimat sub formă de Cr VI care poate fi extras din material)

Compuși de arsenic (enumerați în anexa XVII, rubricile 28, 29, 30, Secțiunea 1-6)	—	—	—	1 mg/kg după extracție (exprimat sub formă de As metalic care poate fi extras din material)
Plumb și compuși săi (enumerați în anexa XVII, rubricile 28, 29, 30, Secțiunea 1-6)	—	—	—	1 mg/kg după extracție (exprimat sub formă de Pb metalic care poate fi extras din material)
Benzen	601-020-00-8	71-43-2.	200-753-7	5 mg/kg
Benzo[a]antracen	601-033-00-9	56-55-3.	200-280-6	1 mg/kg
Benzo(e)acefenantrilen	601-034-00-4	205-99-2.	205-911-9	1 mg/kg
benzo[a]piren; benzo[def]crizen	601-032-00-3	50-32-8.	200-028-5	1 mg/kg
benzo[e]piren;	601-049-00-6	192-97-2	205-892-7	1 mg/kg
Benzo[j]fluoranten	601-035-00-X	205-82-3	205-910-3	1 mg/kg
Benzo[k]fluoranten	601-036-00-5	207-08-9	205-916-6	1 mg/kg
Crisen	601-048-00-0	218-01-9	205-923-4	1 mg/kg
Dibenz[a,h]antracen	601-041-00-2	53-70-3	200-181-8	1 mg/kg
α , α , α , 4-tetraclorotoluen; Triclorură de p-clorbenzen	602-093-00-9	5216-25-1	226-009-1	1 mg/kg
α , α , α -triclorotoluen; triclorură de benzenil	602-038-00-9	98-07-7	202-634-5	1 mg/kg
α -clorotoluen; clorură de benzil	602-037-00-3	100-44-7	202-853-6	1 mg/kg
Formaldehidă	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	75 mg/kg
Acid 1,2-benzendicarboxilic; alchiliesteri de di-C6-8 ramificați, bogați în C7	607-483-00-2	71888-89-6	276-158-1	1 000 mg/kg (individual sau în combinație cu alți ftalați din această rubrică sau din alte rubrici din prezenta anexă care sunt clasificați în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor în oricare din clasele de pericol de carcinogenicitate, mutagenitate a celulelor embrionare sau toxicitate pentru reproducere în categoriile 1A sau 1B)
Ftalat de di(2-metoxietil)	607-228-00-5	117-82-8	204-212-6	1 000 mg/kg (individual sau în

				combinație cu alți ftalați din această rubrică sau din alte rubrici din prezenta anexă care sunt clasificați în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor în oricare din clasele de pericol de carcinogenicitate, mutagenitate a celulelor embrionare sau toxicitate pentru reproducere în categoriile 1A sau 1B
Ftalat de diizopentil	607-426-00-1	605-50-5.	210-088-4.	1 000 mg/kg (individual sau în combinație cu alți ftalați din această rubrică sau din alte rubrici din prezenta anexă care sunt clasificați anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de pericol de carcinogenicitate, mutagenitate a celulelor embrionare sau toxicitate pentru reproducere în categoriile 1A sau 1B
Ftalat de di- <i>n</i> -pentil (DPP)	607-426-00-1	131-18-0	205-017-9	1 000 mg/kg (individual sau în combinație cu alți ftalați din această rubrică sau din alte rubrici din prezenta anexă care sunt clasificați în anexa VI la Regulamentul

				privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor în oricare din clasele de pericol de carcinogenicitate, mutagenitate a celulelor embrionare sau toxicitate pentru reproducere în categoriile 1A sau 1B
Ftalat de di- <i>n</i> -hexil (DnHP)	607-702-00-1	84-75-3	201-559-5	1 000 mg/kg (individual sau în combinație cu alți ftalați din această rubrică sau din alte rubrici din prezenta anexă care sunt clasificați în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor în oricare din clasele de pericol de carcinogenicitate, mutagenitate a celulelor embrionare sau toxicitate pentru reproducere în categoriile 1A sau 1B
<i>N</i> -metil-2-pirolidonă; metil-2-pirolidonă (NMP)	606-021-00-7	872-50-4	212-828-1	3 000 mg/kg
<i>N,N</i> -dimetilacetamidă (DMAC)	616-011-00-4	127-19-5	204-826-4	3 000 mg/kg
<i>N,N</i> -dimetilformamidă; dimetil formamidă (DMF)	616-001-00-X	68-12-2	200-679-5	3 000 mg/kg
1,4,5,8-tetraaminoantrachinonă; C.I. Albastru de dispersie 1	611-032-00-5	2475-45-8	219-603-7	50 mg/kg
Clorhidrat de benzenamină de 4,4'-(4-iminociclohexa-2,5-dienilidenmetilen)dianilină; C.I. Basic Red 9	611-031-00-X	569-61-9	209-321-2	50 mg/kg

Clorură de [4-[4,4'-bis(dimetilamino)benzhidridiliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dimetilamoniu; C.I. Violet Bazic 3 cu un conținut $\geq 0,1$ % de cetona lui Michler (Nr. CE 202-027-5)	612-205-00-8	548-62-9	208-953-6	50 mg/kg
clorură de 4-cloro- <i>o</i> -toluidinium	612-196-00-0	3165-93-3	221-627-8	30 mg/kg
Acetat de 2 - naftilamoniu	612-071-00-0	553-00-4	209-030-0	30 mg/kg
sulfat de 4-metoxi- <i>m</i> -fenilen-diamoniu; sulfat de 2,4-diaminoanisol	612-200-00-0	39156-41-7	254-323-9	30 mg/kg
Clorhidrat de 2,4,5-trimetilanilină	612-197-00-6	21436-97-5	—	30 mg/kg
Chinolină	613-281-00-5	91-22-5	202-051-6	50 mg/kg

Secțiunea 13

Rubrica 75 – Lista substanțelor cu limite specifice de concentrație

Denumirea substanței	Nr. CE	Nr. CAS	Limită de concentrație (procente din greutate)
Mercur	231-106-7	7439-97-6	0,00005 %
Nichel	231-111-4	7440-02-0	0,0005 %
Staniu organometalic	231-141-8	7440-31-5	0,00005 %
Antimoniu	231-146-5	7440-36-0	0,00005 %
Arsen	231-148-6	7440-38-2	0,00005 %
Bariu ¹	231-149-1	7440-39-3	0,05 %
Cadmiu	231-152-8	7440-43-9	0,00005 %
Crom [†]	231-157-5	7440-47-3	0,00005 %
Cobalt	231-158-0	7440-48-4	0,00005 %
Cupru ¹	231-159-6	7440-50-8	0,025 %
Zinc ¹	231-175-3	7440-66-6	0,2 %
Plumb	231-100-4	7439-92-1	0,00007 %
Seleniu	231-957-4	7782-49-2	0,0002 %
Benzo[a]piren	200-028-5	50-32-8, 63466-71-7	0,0000005 %
Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), clasificate în anexa VI la Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor ca fiind substanțe cancerigene sau mutagene asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2			0,00005 % (concentrații individuale)

Metanol	200-659-6	67-56-1	11 %
o-Anisidină ¹	201-963-1	90-04-0	0,0005 %
o-Toluidină ¹	202-429-0	95-53-4	0,0005 %
3,3'-Diclorbenzidină ¹	202-109-0	91-94-1	0,0005 %
4-metil-m-fenilendiamină ¹	202-453-1	95-80-7	0,0005 %
4-Cloroanilină ¹	203-401-0	106-47-8	0,0005 %
5-Nitro-o-toluidină ¹	202-765-8	99-55-8	0,0005 %
3,3'-Dimetoxibenzidină ¹	204-355-4	119-90-4	0,0005 %
4,4'-Bi-o-toluidină ¹	204-358-0	119-93-7	0,0005 %
4,4'-Tiodianilină ¹	205-370-9	139-65-1	0,0005 %
4-Cloro-o-toluidină ¹	202-441-6	95-69-2	0,0005 %
2-Naftilamină ¹	202-080-4	91-59-8	0,0005 %
Anilină ¹	200-539-3	62-53-3	0,0005 %
Benzidină ¹	202-199-1	92-87-5	0,0005 %
p-Toluidină ¹	203-403-1	106-49-0	0,0005 %
2-Metil-p-fenilendiamină ¹	202-442-1	95-70-5	0,0005 %
Bifenil-4-ilamină ¹	202-177-1	92-67-1	0,0005 %
4-o-Tolilazo-o-toluidină ¹	202-591-2	97-56-3	0,0005 %
4-metoxi-m-fenilendiamină ¹	210-406-1	615-05-4	0,0005 %
4,4'-Metilendianilină ¹	202-974-4	101-77-9	0,0005 %
4,4'-Metilendi-o-toluidină ¹	212-658-8	838-88-0	0,0005 %
6-Metoxi-m-toluidină ¹	204-419-1	120-71-8	0,0005 %
4,4'-metilen-bis-[2-clor-anilină] ¹	202-918-9	101-14-4	0,0005 %
4,4'-Oxidianilină ¹	202-977-0	101-80-4	0,0005 %
2,4,5-Trimetilanilină ¹	205-282-0	137-17-7	0,0005 %
4-Aminoazobenzen ¹	200-453-6	60-09-3	0,0005 %
p-Fenilendiamină ¹	203-404-7	106-50-3	0,0005 %
Acid sulfanilic ¹	204-482-5	121-57-3	0,0005 %
4-Amino-3-fluorofenol ¹	402-230-0	399-95-1	0,0005 %
2,6-Xilidină	201-758-7	87-62-7	0,0005 %
6-Amino-2-etoxinaftalină		293733-21-8	0,0005 %
2,4-Xilidină	202-440-0	95-68-1	0,0005 %
Pigment Red 7 (PR7)/CI 12420	229-315-3	6471-51-8	0,1 %
Pigment Red 9 (PR9)/CI 12460	229-104-6	6410-38-4	0,1 %
Pigment Red 15 (PR15)/CI 12465	229-105-1	6410-39-5	0,1 %
Pigment Red 210 (PR210)/CI 12477	612-766-9	61932-63-6	0,1 %
Pigment Orange 74 (PO74)		85776-14-3	0,1 %
Pigment Yellow 65 (PY65)/CI 11740	229-419-9	6528-34-3	0,1 %
Pigment Yellow 74 (PY74)/CI 11741	228-768-4	6358-31-2	0,1 %
Pigment Red 12 (PR12)/CI 12385	229-102-5	6410-32-8	0,1 %
Pigment Red 14 (PR14)/CI 12380	229-314-8	6471-50-7	0,1 %
Pigment Red 17 (PR17)/CI 12390	229-681-4	6655-84-1	0,1 %
Pigment Red 112 (PR112)/CI 12370	229-440-3	6535-46-2	0,1 %
Pigment Yellow 14 (PY14)/CI 21095	226-789-3	5468-75-7	0,1 %
Pigment Yellow 55 (PY55)/CI 21096	226-789-3	6358-37-8	0,1 %
Pigment Red 2 (PR2)/CI 12310	227-930-1	6041-94-7	0,1 %

Pigment Red 22 (PR22)/CI 12315	229-245-3	6448-95-9	0,1 %
Pigment Red 146 (PR146)/CI 12485	226-103-2	5280-68-2	0,1 %
Pigment Red 269 (PR269)/CI 12466	268-028-8	67990-05-0	0,1 %
Pigment Orange 16 (PO16)/CI 21160	229-388-1	6505-28-8	0,1 %
Pigment Yellow 1 (PY1)/CI 11680	219-730-8	2512-29-0	0,1 %
Pigment Yellow 12 (PY12)/CI 21090	228-787-8	6358-85-6	0,1 %
Pigment Yellow 87 (PY87)/CI 21107:1	239-160-3	15110-84-6 14110-84-6	0,1 %
Pigment Yellow 97 (PY97)/CI 11767	235-427-3	12225-18-2	0,1 %
Pigment Orange 13 (PO13)/CI 21110	222-530-3	3520-72-7	0,1 %
Pigment Orange 34 (PO34)/CI 21115	239-898-6	15793-73-4	0,1 %
Pigment Yellow 83 (PY83)/CI 21108	226-939-8	5567-15-7	0,1 %
Solvent Red 1 (SR1)/CI 12150	214-968-9	1229-55-6	0,1 %
Acid Orange 24 (AO24)/CI 20170	215-296-9	1320-07-6	0,1 %
Solvent Red 23 (SR23)/CI 26100	201-638-4	85-86-9	0,1 %
Acid Red 73 (AR73)/CI 27290	226-502-1	5413-75-2	0,1 %
Disperse Yellow 3/CI 11855	220-600-8	2832-40-8	0,1 %
Acid Green 16	603-214-8	12768-78-4	0,1 %
Acid Red 26	223-178-3	3761-53-3	0,1 %
Acid Violet 17	223-942-6	4129-84-4	0,1 %
Basic Red 1	213-584-9	989-38-8	0,1 %
Disperse Blue 106	602-285-2	12223-01-7	0,1 %
Disperse Blue 124	612-788-9	61951-51-7	0,1 %
Disperse Blue 35	602-260-6	12222-75-2	0,1 %
Disperse Orange 37	602-312-8	12223-33-5	0,1 %
Disperse Red 1	220-704-3	2872-52-8	0,1 %
Disperse Red 17	221-665-5	3179-89-3	0,1 %
Disperse Yellow 9	228-919-4	6373-73-5	0,1 %
Pigment Violet 3	603-635-7	1325-82-2	0,1 %
Pigment Violet 39	264-654-0	64070-98-0	0,1 %
Solvent Yellow 2	200-455-7	60-11-7	0,1 %
¹ Solubil. ‡Crom VI			

Secțiunea 14

1. Măsurarea formaldehidei eliberate în aerul din încăperi din articolele menționate la punctul 1 primul paragraf de la rubrica 77

Formaldehida eliberată din articolele menționate la punctul 1 primul paragraf de la rubrica 77 se măsoară în aerul unei camere de testare în următoarele condiții de referință cumulative:

- temperatura din camera de încercare trebuie să fie $(23 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$;
- umiditatea relativă din camera de testare trebuie să fie $(45 \pm 3) \%$;
- factorul de încărcare, exprimat ca raport între suprafața totală a eșantionului și volumul camerei de testare, trebuie să fie $(1 \pm 0,02) \text{ m}^2/\text{m}^3$. Acest factor de încărcare corespunde testării panourilor pe bază de lemn; pentru alte materiale sau produse, în cazul în care un astfel de factor de încărcare nu este în mod clar realist în condiții de utilizare previzibile, se pot utiliza factori de încărcare în conformitate cu secțiunea 4.2.2 din SM EN 16516

- d) rata schimbului de aer în camera de testare trebuie să fie $(1 \pm 0,05) \text{ h}^{-1}$;
- e) se utilizează o procedură analitică adecvată pentru măsurarea concentrației de formaldehidă din camera de testare;
- f) se utilizează o metodă adecvată de prelevare a eșantioanelor;
- g) concentrația de formaldehidă din aerul din camera de testare se măsoară cel puțin de două ori pe zi pe toată durata testării, cu un interval de timp între două prelevări consecutive de cel puțin 3 ore; măsurarea se repetă până când sunt disponibile suficiente date pentru a determina palierul curbei de concentrație;
- h) durata testului trebuie să fie suficient de mare pentru a permite determinarea palierului curbei de concentrație și nu trebuie să depășească 28 de zile;
- i) palierul curbei de concentrație al formaldehidei măsurate în camera de testare se utilizează pentru a verifica respectarea valorii-limită a formaldehidei eliberate din articolele menționate la punctul 1 primul paragraf de la rubrica 77.

În cazul în care datele obținute printr-o metodă de testare care utilizează condițiile de referință specificate mai sus nu sunt disponibile sau nu sunt adecvate pentru măsurarea formaldehidei eliberate dintr-un anumit articol, se pot utiliza datele obținute printr-o metodă de testare care utilizează alte condiții decât cele de referință, dacă există o corelație validă din punct de vedere științific între rezultatele metodei de testare utilizate și condițiile de referință.

2. Măsurarea concentrației de formaldehidă în interiorul vehiculelor menționate la punctul (2) primul paragraf de la rubrica 77

În cazul vehiculelor rutiere, inclusiv al camioanelor și autobuzelor, concentrația de formaldehidă se măsoară în modul ambiant în conformitate cu condițiile specificate în ISO 12219-1:2021 sau în ISO 12219-10:2021, iar concentrația măsurată se utilizează pentru a verifica respectarea valorii-limită menționate la punctul 2 primul paragraf de la rubrica 77.

Secțiunea 15

Rubrica 78– Norme privind demonstrarea degradabilității

Prezenta secțiune stabilește normele pentru demonstrarea degradabilității polimerilor în sensul rubricii 78, și anume metodele de testare permise și criteriile de trecere aferente metodelor respective. Metodele de testare au fost concepute pentru a măsura degradarea biotică, deși nu se poate exclude posibilitatea producerii în timpul testului a unei anumite degradări abiotice care să influențeze rezultatele testului.

Testele sunt efectuate de laboratoare care respectă principiile bunei practici de laborator prevăzute în Regulamentul privind aplicarea principiilor bunei practici de laborator (BAT) și verificarea aplicării acestora la testele efectuate asupra substanțelor chimice, aprobat de Guvern sau în alte standarde internaționale recunoscute ca fiind echivalente sau care sunt acreditate în conformitate cu standardul SM EN ISO/IEC 17025:2018.

1. Metode de testare

Metodele de testare permise sunt organizate în cinci grupe, în funcție de concepția și de raționamentul care stă la baza acestora. Respectarea criteriilor de trecere aferente oricăreia dintre metodele de testare permise din grupele 1-3 este suficientă pentru a demonstra că polimerul sau polimerii din compoziția materialului testat și care fac obiectul testului sunt degradabili și, prin urmare, nu intră sub incidența rubricii 78. În cazul în care testele din grupa 4 sau din grupa 5 sunt utilizate pentru a demonstra

degradabilitatea polimerilor pentru alte utilizări decât cele din agricultură și horticultură, criteriile de trecere trebuie îndeplinite în cadrul a trei compartimente de mediu alese după cum urmează:

Compartimentul 1: apă dulce, de estuar sau de mare;

Compartimentul 2:

- a) sedimente de apă dulce sau de estuar sau sedimente marine; sau
- b) interfață apă dulce, de estuar sau de mare/sediment;

Compartimentul 3: sol.

Grupa 1. Metode de testare prin screening și criterii de trecere pentru demonstrarea biodegradării rapide

- 1. Metode de testare permise în grupa 1:

T1. „Biodegradabilitate rapidă” (Orientarea privind testarea nr. 301 B, C, D, F a OCDE);

T2. „Biodegradabilitate rapidă – CO₂ în recipiente închise ermetic (testul în spațiul superior)” (Orientarea privind testarea nr. 310 a OCDE).

- 2. Criterii de trecere: 60 % mineralizare măsurată, în decurs de 28 de zile, sub formă de CO₂ degajat sau O₂ consumat. Nu este necesară respectarea cerinței privind intervalul de 10 zile menționată în orientările privind testele T1 și T2.

Grupa 2. Metode de testare prin screening și criterii de trecere modificate și îmbunătățite pentru demonstrarea biodegradării rapide

- 1. Metode de testare permise în grupa 2:

T1. „Biodegradabilitate rapidă” (Orientarea privind testarea nr. 301 B, C, D, F a OCDE);

T2. „Biodegradabilitate rapidă – CO₂ în recipiente închise ermetic (testul în spațiul superior)” (Orientarea privind testarea nr. 310 a OCDE);

T3. „Biodegradabilitate în apă de mare” (Orientarea privind testarea nr. 306 a OCDE).

- 2. Pentru metodele de testare din grupa 2, durata testului poate fi prelungită până la 60 de zile și se utilizează recipiente de testare mai mari.
- 3. Criterii de trecere: 60 % mineralizare măsurată, în decurs de 60 de zile, ca O₂ consumat (permisă numai pentru testele T1 și T2) sau CO₂ degajat. Nu este necesară respectarea cerinței privind intervalul de 10 zile menționată în orientările privind testele T1 și T2.

Grupa 3. Metoda de testare prin screening și criteriile de trecere pentru demonstrarea degradării inerente

- 1. Metoda de testare permisă în grupa 3:

T4. „Biodegradabilitate inerentă: testul MITI (II) modificat” (OCDE 302 C).

- 2. Nu este permisă preadaptarea inoculatorului menționat în orientarea privind testul T4.
- 3. Criterii de trecere: ≥ 70 % mineralizare măsurată, sub formă de O₂ consumat sau CO₂ degajat în decurs de 14 zile.

Grupa 4. Metode de testare prin screening și criterii de trecere pentru demonstrarea degradării în raport cu un material de referință

- 1. Metode de testare permise în grupa 4:

T5. „Determinarea biodegradabilității aerobe finale, în mediu apos, a materialelor plastice. Metoda prin analiza dioxidului de carbon degajat” (SM EN ISO 14852:2021);

T6. „Determinarea biodegradabilității aerobe finale, în mediu apos, a materialelor plastice. Metoda prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru închis” (SM EN ISO 14851:2019);

T7. „Materiale plastice. Determinarea biodegradării aerobe a materialelor plastice care nu plutesc la interfața apă de mare/sediment. Metoda prin analiza dioxidului de carbon degajat” (SM EN ISO 19679:2020);

T8. „Materiale plastice. Determinarea biodegradării aerobe a materialelor plastice care nu plutesc la interfața apă de mare/sediment nisipos. Metoda prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru închis” (SM EN ISO 18830:2016);

T9. „Materiale plastice. Determinarea biodegradabilității aerobe finale a materialelor plastice în sol prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru sau a cantității de dioxid de carbon degajat” (SM EN ISO 17556:2019);

T10. „Materiale plastice. Determinarea biodegradării aerobe a materialelor neplutitoare expuse la sedimente marine. Metoda prin analiza dioxidului de carbon degajat” (SM ISO 22404:2022).

2. La aplicarea testelor T7 și T8 se iau în considerare specificațiile prevăzute în standardul SM ISO 22403:2022 „Materiale plastice. Evaluarea biodegradabilității intrinseci a materialelor expuse la inoculi marini sub acțiunea microorganismelor aerobe mezofilice de laborator. Metode de încercare și cerințe”.
3. Pentru metodele de testare din grupa 4, nu este permisă preadaptarea inoculului. Rezultatul se raportează ca nivel maxim de degradare determinat din faza de platou a curbei de degradare sau ca valoarea cea mai mare dacă platoul nu a fost atins. Forma, dimensiunea și suprafața materialului de referință trebuie să fie comparabile cu cele ale materialului de testare. Pot fi utilizate ca materiale de referință următoarele materiale:
 - 1) martori pozitivi: materiale biodegradabile precum pulbere microcristalină de celuloză, filtre de celuloză fără cenușă sau poli-beta-hidroxibutirat;
 - 2) martori negativi: polimeri nebiodegradabili, cum ar fi polietilena sau polistirenul.
4. Criterii de trecere: degradare finală ≥ 90 % în raport cu degradarea materialului de referință în decursul a:
 - 1) 6 luni în cadrul testelor acvatice; sau
 - 2) 24 de luni în cadrul testelor de interfață sol, sediment sau apă/sediment.

Grupa 5. Metode de testare prin simulare și criterii de trecere pentru demonstrarea degradării în condiții de mediu relevante

1. Metode de testare permise în grupa 5:

T11. „Transformarea aerobă și anaerobă în sol” (Orientarea nr. 307 privind testarea a OCDE);

T12. „Transformarea aerobă și anaerobă în sistemele de sedimente acvatice” (Orientarea nr. 308 privind testarea a OCDE);

T13. „Testul de biodegradare prin simulare – Mineralizarea aerobă în apa de suprafață” (Orientarea nr. 309 privind testarea a OCDE).
2. Temperaturile de testare necesare sunt de 12 °C pentru apa dulce/de estuar, sedimentele și solul de apă dulce/de estuar și de 9 °C pentru apa de mare și sedimentele marine, ~~deoarece acestea reprezintă temperaturile medii pentru compartimentele respective din Uniune.~~
3. Criterii de trecere:
 - 1) timpul de înjumătățire în apă de mare, apă dulce sau de estuar este mai mic de 60 de zile;
 - 2) timpul de înjumătățire în sedimente de apă de mare, apă dulce sau de estuar este mai mic de 180 de zile;
 - 3) timpul de înjumătățire în sol este mai mic de 180 de zile.

2. Cerințe specifice pentru demonstrarea degradabilității polimerilor din produsele destinate aplicațiilor în agricultură și horticultură

- 1) Produse fertilizante care conțin polimeri care sunt pelicule sau care cresc capacitatea de retenție a apei sau capacitatea de înmuiere a produsului

Degradabilitatea polimerilor care sunt pelicule sau care cresc capacitatea de retenție a apei sau capacitatea de înmuiere a produselor fertilizante, astfel cum sunt definite prin Legea nr. 21/2025 privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante, care nu intră în domeniul de aplicare a acesteia, se demonstrează în conformitate cu legea respectivă. În cazul absenței acestor prevederi, astfel de polimeri nu trebuie plasați pe piață în produsele fertilizante care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1009 după 17 octombrie 2028.

- 2) Produse agricole și horticole, altele decât produsele fertilizante menționate la subpunctul 1)

În cazul în care se utilizează metode de testare din grupa 4 sau din grupa 5, degradabilitatea polimerilor în produsele destinate aplicațiilor în agricultură sau horticultură, altele decât produsele fertilizante menționate la subpunctul 1), se demonstrează în cel puțin două compartimente de mediu alese după cum urmează:

Compartimentul 1: apă dulce, de estuar sau de mare;

Compartimentul 2: sol.

Pentru a fi considerat degradabil în sensul rubricii 78, un polimer dintr-un produs destinat aplicațiilor în agricultură sau horticultură, altul decât produsul fertilizant menționat la subpunctul 1), trebuie să atingă un nivel de degradare de 90 % în:

- a) sol în decurs de 48 de luni de la încheierea perioadei de funcționalitate a produsului; perioada de funcționalitate este perioada ulterioară aplicării produsului în decursul căreia produsul își exercită funcția;
- b) apă în decurs de:
 - i. 12 luni plus perioada de funcționalitate a produsului, în cazul în care se utilizează metode de testare din grupa 4; sau
 - ii. 16 luni plus perioada de funcționalitate a produsului, în cazul în care se utilizează metode de testare din grupa 5.

În acest scop, criteriile de trecere aferente metodelor de testare din grupele 4 și 5 se modifică pentru a indica procentul de degradare (pentru grupa 4) sau timpul de înjumătățire (pentru grupa 5) care trebuie respectat la încheierea duratei standard a testelor pentru a îndeplini condițiile prevăzute la punctul anterior.

Criteriile de trecere modificate aferente metodelor de testare din grupele 4 și 5 sunt specificate în tabelele A și, respectiv, B.

Tabelul A

Criteriile de trecere aferente grupei 4 pentru polimerii din produsele destinate aplicațiilor în agricultură sau horticultură, enumerate în funcție de durata perioadei de funcționalitate (PF) și de tipul de test

Metoda de testare	Criteriu evaluat	Criteriul de	Criteriul de trecere	Criteriul de trecere	Criteriul de trecere	Criteriul de trecere	Criteriul de trecere

		trecere (PF = 0)	(PF = 1 lună)	(PF = 2 luni)	(PF = 3 luni)	(PF = 6 luni)	(PF = 9 luni)
T9 (sol)	Degradarea-țintă după 24 de luni	≥ 68,4 %	≥ 67,6 %	≥ 66,9 %	≥ 66,2 %	≥ 64,1 %	≥ 62,1 %
T5 și T6 (ape de suprafață)	Degradarea-țintă după 6 luni	≥ 68,4 %	≥ 65,4 %	≥ 62,7 %	≥ 60,2 %	≥ 53,6 %	≥ 48,2 %

Tabelul B

Criteriile de trecere aferente grupei 5 pentru polimerii din produsele destinate aplicațiilor în agricultură sau horticultură, enumerate în funcție de durata perioadei de funcționalitate (PF) și de tipul de test

Metoda de testare	Criteriu evaluat	Criteriul de trecere (PF = 0)	Criteriul de trecere (PF = 1 lună)	Criteriul de trecere (PF = 2 luni)	Criteriul de trecere (PF = 3 luni)	Criteriul de trecere (PF = 6 luni)	Criteriul de trecere (PF = 9 luni)
T11 (sol, 48 de luni + PF)	Timpul de înjumătățire (DegT50)	DegT50 ≤ 440 de zile	DegT50 ≤ 449 de zile	DegT50 ≤ 458 de zile	DegT50 ≤ 467 de zile	DegT50 ≤ 495 de zile	DegT50 ≤ 522 de zile
T13 (ape de suprafață, 16 luni + PF)	Timpul de înjumătățire (DegT50)	DegT50 ≤ 147 de zile	DegT50 ≤ 156 de zile	DegT50 ≤ 165 de zile	DegT50 ≤ 174 de zile	DegT50 ≤ 202 zile	DegT50 ≤ 229 de zile

Pentru perioadele de funcționalitate care nu sunt cuprinse în tabelul A sau B, criteriile de trecere se calculează utilizând formulele de descompunere exponențiale indicate mai jos.

Grupa 4, T9 (sol):

Degradarea-țintă în decursul a 24 de luni (DT_{24l}) se calculează după cum urmează:

$$DT_{24l} = 1 - \exp(-\lambda \times c \times 24)$$

Grupa 4, testele T5 și T6 (ape de suprafață):

Degradarea-țintă în decursul a 6 luni (DT_{6l}) se calculează după cum urmează:

$$DT_{6l} = 1 - \exp(-\lambda \times c \times 6)$$

Grupa 5, testele T11 (sol) și T13 (ape de suprafață):

Timpul de înjumătățire (DegT50) observat la sfârșitul duratei testelor din grupa 5 se calculează după cum urmează:

$$\text{DegT50} = \ln(2)/\lambda$$

unde:

c este numărul mediu de zile pe lună, calculat ca: $c = 365,25/12$

λ este rata de degradare, calculată ca: pentru testele T9 și T11:

$$\lambda_{T9/T11} = \ln(0,1)/-t_{90,T9/T11}$$

pentru testele T5 și T6:

$$\lambda_{T5/T6} = \ln(0,1)/-t_{90,T5/T6}$$

pentru testul T13:

$$\lambda_{T13} = \ln(0,1)/-t_{90,T13}$$

t_{90} este perioada până la degradarea de 90 %, calculată ca:

pentru testele T9 și T11: $t_{90,T9/T11} = c \times (48 + PF)$

pentru testele T5 și T6: $t_{90,T5/T6} = c \times (12 + PF)$

pentru testul T13: $t_{90,T13} = c \times (16 + PF)$

FP este perioada de funcționalitate, exprimată în luni.

3. Cerințe specifice pentru materialul de testare care trebuie utilizat în cadrul testelor privind degradarea

Testul se efectuează pe un material de testare care conține un polimer sau mai mulți polimeri din compoziția particulelor sau care formează un strat continuu pe particule („particule de polimeri”), comparabili în ceea ce privește compoziția, forma, dimensiunea și suprafața cu particulele de polimeri prezente în produs sau, dacă acest lucru nu este fezabil din punct de vedere tehnic, cu particulele de polimeri care sunt eliminate sau eliberate în mediul înconjurător.

Prin derogare de la primul paragraf, polimerii utilizați pentru încapsulare pot fi testați în oricare dintre următoarele forme:

- 1) în forma plasată pe piață;
- 2) în forma de strat izolat;
- 3) în forma plasată pe piață, în care miezul organic al materialului este înlocuit cu un material inert, cum ar fi sticla.

Materialul de testare trebuie să aibă o grosime comparabilă cu cea a stratului de polimer solid al particulei plasate pe piață. Atunci când degradarea este evaluată în raport cu un material de referință, astfel cum se menționează la subpunctul 3. Din Grupa 4, forma, dimensiunea și suprafața materialului de referință trebuie să fie comparabile cu cele ale materialului de testare.

În cazul în care materialul de testare conține un singur polimer și se utilizează metode de testare din grupa 1, 2 sau 3 pentru demonstrarea degradării, degradarea fiecăruia dintre polimeri se demonstrează prin una dintre următoarele metode:

- 1) testarea separată a degradării materialului de testare și a fiecărui polimer din materialul de testare, utilizând metodele de testare permise și criteriile de trecere prevăzute în prezentul apendice;
- 2) testarea degradării materialului de testare utilizând metodele de testare permise și criteriile de trecere prevăzute în prezentul apendice și demonstrarea, în timpul testării, prin orice mijloc adecvat, a faptului că toți polimerii din materialul de testare contribuie la degradarea observată în timpul testării și că fiecare polimer îndeplinește criteriile de trecere aferente metodei de testare permise relevante prevăzute în prezentul apendice.

În cazul în care materialul de testare conține un singur polimer, dar și alte substanțe organice în concentrație mai mare de 10 % din masa materialului de testare, în procente de masă, și se utilizează metode de testare din grupa 1, 2 sau 3 pentru demonstrarea degradării, se aplică una dintre următoarele condiții:

- 1) degradarea materialului de testare și a polimerului testat în mod separat din materialul de testare trebuie efectuată utilizând metodele de testare permise și criteriile de trecere prevăzute în prezentul apendice;
- 2) degradarea materialului de testare trebuie efectuată utilizând metodele de testare permise și criteriile de trecere prevăzute în prezentul apendice, iar în timpul testării trebuie demonstrat, prin orice mijloc adecvat, faptul că polimerul contribuie la degradarea materialului de testare

observată în timpul testării și că acesta îndeplinește criteriile de trecere aferente metodei de testare permise relevante prevăzute în prezentul apendice.

Secțiunea 16

Rubrica 78 – Norme privind demonstrarea solubilității

Prezenta secțiune stabilește metodele de testare permise și condițiile de testare pentru demonstrarea solubilității unui polimer în sensul prezentei rubrici 78. Testele sunt efectuate de laboratoare care respectă principiile bunei practici de laborator prevăzute în Regulamentul privind aplicarea principiilor bunei practici de laborator (BAT) și verificarea aplicării acestora la testele efectuate asupra substanțelor chimice, aprobat de Guvern sau în alte standarde internaționale recunoscute de Comisie sau de agenție ca fiind echivalente sau care sunt acreditate în conformitate cu standardul SM EN ISO/IEC 17025:2018.

Metode de testare permise:

1. Orientarea nr. 120 a OCDE;
2. Orientarea nr. 105 a OCDE.

Testul se efectuează pe un material de testare care conține un polimer sau mai mulți polimeri din compoziția particulelor sau care formează un strat continuu pe particule („particule de polimeri”), comparabili în ceea ce privește compoziția, forma, dimensiunea și suprafața cu particulele de polimeri prezente în produs sau, dacă acest lucru nu este fezabil din punct de vedere tehnic, cu particulele de polimeri care sunt eliminate sau eliberate în mediul înconjurător.

Prin derogare de la al treilea paragraf, pentru particulele de polimeri care au toate dimensiunile mai mari de 0,25 mm sau care au un raport lungime-diametru mai mare de 3 și o lungime mai mare de 0,25 mm, dimensiunea particulelor de polimeri care urmează să fie testate se reduce în conformitate cu Orientarea nr. 120 a OCDE, astfel încât cel puțin o dimensiune a particulei de polimer sau, pentru particulele de polimeri cu un raport lungime-diametru mai mare de 3, lungimea particulei polimerului să fie cuprinsă între 0,125 mm și 0,25 mm. Pentru particulele de polimeri care conțin substanțe anorganice în plus față de polimer sau polimeri, cum ar fi particulele de polimeri încapsulate cu substanțe anorganice sau particulele de polimeri la care un polimer este grefat pe un suport anorganic, este suficient să se demonstreze că polimerul îndeplinește criteriul de trecere. În acest scop, se permite testarea solubilității polimerului sau a polimerilor înainte de formarea particulelor de polimeri.

Condițiile pentru testul privind solubilitatea sunt următoarele:

- 1) temperatură: 20 °C;
- 2) pH: 7;
- 3) încărcare: 10 g/1 000 ml;
- 4) durată de testare: 24 de ore.

Criteriu de trecere: solubilitate > 2 g/L.

- (¹) JO L 159, 29.6.1996, p. 1.
- (²) JO L 114, 27.4.2006, p. 9.
- (³) JO L 183, 29.6.1989, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
- (⁴) 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).
- (⁵) JO L 327, 22.12.2000, p. 1. Directivă modificată prin Decizia nr. 2455/2001/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 331, 15.12.2001, p. 1).
- (⁶) JO L 311, 28.11.2001, p. 1. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2004/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 136, 30.4.2004, p. 58).
- (⁷) JO L 311, 28.11.2001, p. 67. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1901/2006.
- (⁸) JO L 40, 11.2.1989, p. 27. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
- (⁹) JO L 184, 15.7.1988, p. 61. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
- (¹⁰) JO L 84, 27.3.1999, p. 1. Decizie modificată ultima dată prin Decizia 2006/253/CE (JO L 91, 29.3.2006, p. 48).
- (¹¹) JO L 268, 18.10.2003, p. 29. Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 378/2005 al Comisiei (JO L 59, 5.3.2005, p. 8).
- (¹²) JO L 213, 21.7.1982, p. 8. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2004/116/CE a Comisiei (JO L 379, 24.12.2004, p. 81).
- (¹³) JO L 124, 20.5.2003, p. 36.
- (¹⁴) JO L 338, 13.11.2004, p. 4.
- (¹⁵) Directiva 91/414/CEE a Consiliului din 15 iulie 1991 privind plasarea pe piață a produselor de uz fitosanitar (JO L 230, 19.8.1991, p. 1). Directivă modificată prin Directiva 2006/136/CE a Comisiei (JO L 349, 12.12.2006, p. 42).
- (¹⁶) Regulamentul (CEE) nr. 3600/92 al Comisiei din 11 decembrie 1992 de stabilire a normelor de punere în aplicare a primei etape a programului de lucru prevăzut la articolul 8 punctul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului privind plasarea pe piață a produselor fitosanitare (JO L 366, 15.12.1992, p. 10). Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 2266/2000 al Comisiei (JO L 259, 13.10.2000, p. 27).
- (¹⁷) Regulamentul (CE) nr. 703/2001 al Comisiei din 6 aprilie 2001 de stabilire a substanțelor active pentru produsele fitosanitare care urmează a fi evaluate în a doua etapă a programului de lucru specificat la articolul 8 punctul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului și de revizuire a listei statelor membre desemnate ca raportoare pentru aceste substanțe (JO L 98, 7.4.2001, p. 6).

- (¹⁸) Regulamentul (CE) nr. 1490/2002 al Comisiei din 14 august 2002 de stabilire a normelor suplimentare de aplicare a etapei a treia a programului de lucru menționat la articolul 8 punctul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului (JO L 224, 21.8.2002, p. 23). Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1744/2004 al Comisiei (JO L 311, 8.10.2004, p. 23).
- (¹⁹) Decizia 2003/565/CE a Comisiei din 25 iulie 2003 de prelungire a perioadei prevăzute la articolul 8 punctul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului (JO L 192, 31.7.2003, p. 40).
- (²⁰) JO L 123, 24.4.1998, p. 1. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2006/140/CE a Comisiei (JO L 414, 30.12.2006, p. 78).
- (²¹) JO L 307, 24.11.2003, p. 1 Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1849/2006 (JO L 355, 15.12.2006, p. 63).
- (²²) JO L 350, 28.12.1998, p. 58. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
- (²³) JO L 189, 20.7.1990, p. 17. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
- (²⁴) JO L 169, 12.7.1993, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
- (²⁵) JO L 331, 7.12.1998, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
- (²⁶) JO L 158, 30.4.2004, p. 7 rectificat în OJ L 229, 29.6.2004, p. 5. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1195/2006 (JO L 217, 8.8.2006, p. 1).
- (²⁷) JO L 248, 16.9.2002, p. 1. Regulament modificat prin Regulamentul (CE, Euratom) nr. 1995/2006 (JO L 390, 30.12.2006, p. 1).
- (²⁸) JO L 136, 31.5.1999, p. 1.
- (²⁹) JO L 136, 31.5.1999, p. 15.
- (³⁰) JO 17, 6.10.1958, p. 385/58. Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 920/2005 al Consiliului (JO L 156, 18.6.2005, p. 3).
- (³¹) JO L 63, 6.3.2003, p. 1. Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 777/2006 al Comisiei (JO L 136, 24.5.2006, p. 9).
- (³²) În general, cu cât sunt mai complete datele și mai mari duratele testelor, cu atât este mai mic gradul de incertitudine și mărimea factorului de evaluare. Un factor de evaluare de 1 000 se aplică, în mod uzual, celei mai scăzute dintre cele trei valori L(E)C50 pe termen scurt, determinate pe specii reprezentând diverse niveluri trofice, și un factor de 10 se aplică celei mai scăzute dintre cele trei valori NOEC pe termen lung, determinate pe specii reprezentând diverse niveluri trofice.
- (³³) MARPOL – Ediția consolidată 2006, Londra, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7.
- (³⁴) Directiva 80/181/CEE a Consiliului din 20 decembrie 1979 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la unitățile de măsură și de abrogare a Directivei 71/354/CEE (JO L 39, 15.2.1980, p. 40).
- (³⁵) Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei din 4 septembrie 2017 de stabilire a criteriilor științifice pentru determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 301, 17.11.2017, p. 1).
- (³⁶) Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei din 19 aprilie 2018 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 prin stabilirea unor criterii științifice pentru determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin (JO L 101, 20.4.2018, p. 33).
- (³⁷) Decizia 2014/113/UE a Comisiei din 3 martie 2014 privind constituirea Comitetului științific pentru stabilirea valorilor-limită de expunere profesională la agenți chimici și de abrogare a Deciziei 95/320/CE (JO L 62, 4.3.2014, p. 18).
- (³⁸) Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului (JO L 81, 31.3.2016, p. 51).
- (³⁹) *Notă:* Termenul „limită de explozie” este sinonim cu termenul „limită de inflamabilitate” utilizat în afara Uniunii.

- (⁴⁰) Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (JO L 312, 22.11.2008, p. 3).
- (⁴¹) Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase (JO L 260, 30.9.2008, p. 13).
- (⁴²) Conformitatea cu codul IMDG este obligatorie pentru transportul pe mare al mărfurilor periculoase ambalate, astfel cum se prevede în capitolul VII/Reg. 3 din Convenția SOLAS și în anexa III la MARPOL – prevenirea poluării cu substanțe dăunătoare transportate pe mare sub formă ambalată.
- (⁴³) OMI a elaborat diverse instrumente juridice privind mărfurile periculoase și poluante, clasificându-le în funcție de modul în care sunt transportate mărfurile (ambalate și în vrac) și de tipul de încărcătură (solid, lichid și gaz lichefiat). Normele privind transportul mărfurilor periculoase și navele care transportă aceste încărcături se găsesc în Convenția internațională pentru ocrotirea vieții omenești pe mare (SOLAS, 1974), cu modificările ulterioare, și în Convenția internațională privind poluarea maritimă (MARPOL 73/78), astfel cum a fost modificată. Aceste convenții sunt completate cu următoarele coduri: IMDG, IMSBC, IBC și IGC.
- (⁴⁴) IATA, ediția 2007-2008.
- (⁴⁵) SOLAS înseamnă Convenția internațională din 1974 pentru ocrotirea vieții omenești pe mare, astfel cum a fost modificată.
- (⁴⁶) Codul IBC înseamnă codul internațional OMI pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac, astfel cum a fost modificat.
- (⁴⁷) Codul IMSBC înseamnă Codul maritim internațional pentru transportul mărfurilor solide în vrac, astfel cum a fost modificat.
- (⁴⁸) Codul IGC înseamnă Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă gaze lichefiate în vrac, inclusiv modificările aplicabile în conformitate cu care nava a fost certificată.
- (⁴⁹) Codul EGC este codul pentru navele existente care transportă gaze lichefiate în vrac, astfel cum a fost modificat.
- (⁵⁰) Codul GC înseamnă Codul pentru construcția și echiparea navelor care transportă gaze lichefiate în vrac (codul transportatorului de gaze), astfel cum a fost modificat.
- (⁵¹) Circulara MEPC.2/Circ., Clasificarea provizorie a substanțelor lichide, versiunea 19, intrată în vigoare la 17 decembrie 2013.
- (⁵²) Directiva 2002/59/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2002 de instituire a unui sistem comunitar de monitorizare și informare privind traficul navelor maritime și de abrogare a Directivei 93/75/CEE a Consiliului (JO L 208, 5.8.2002, p. 10).
- (⁵³) Materialele care sunt periculoase numai în vrac (MHB) înseamnă materialele care pot prezenta riscuri chimice atunci când sunt transportate în vrac, altele decât materialele clasificate drept mărfuri periculoase în Codul IMDG.
- (⁵⁴) JO L 286, 31.10.2009, p. 1.
- (⁵⁵) JO L 158, 30.4.2004, p. 7.
- (⁵⁶) JO L 201, 27.7.2012, p. 60.
- (⁵⁷) JO L 10, 14.1.1997, p. 13.
- (⁵⁸) JO L 275, 20.10.2011, p. 38.
- (⁵⁹) Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.
- (⁶⁰) Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 punctul 3, care nu se repetă în coloana 2.

(⁶¹) Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.

(⁶²) Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 punctul 3, care nu se repetă în coloana 2.

(⁶³) Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.

(⁶⁴) Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 punctul 3, care nu se repetă în coloana 2.

(⁶⁵) Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.

(⁶⁶) Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 punctul 3, care nu se repetă în coloana 2.

(^{*1}) EN 16516: Produse pentru construcții – Evaluarea eliberării de substanțe periculoase – Determinarea emisiilor în aerul din încăperi.

(^{*2}) ISO 12219-1: Aerul interior al vehiculelor rutiere – Partea 1: Cameră de testare pentru vehicule întregi – Specificații și metodă de determinare a compușilor organici volatili în interiorul cabinei.

(^{*3}) ISO 12219-10: Aerul interior al vehiculelor rutiere – Partea 10: Cameră de testare pentru vehicule întregi – Specificații și metode de determinare a compușilor organici volatili în interiorul cabinei – camioane și autobuze.