Šis dokuments ir izveidots vienīgi dokumentācijas nolūkos, un iestādes neuzņemas nekādu atbildību par tā saturu

►**B**

PADOMES DIREKTĪVA

(1976. gada 27. jūlijs)

par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz dažu bīstamu vielu un preparātu tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem

(76/769/EEK)

(OV L 262 , 27.9.1976, lpp. 201)

Grozīta ar:

		Oficiālais Vēstnesis		
		Nr.	Lappuse	Datums
►**M1**	Padomes Direktīva (1979. gada 24. jūlijs),	L 197	37	3.8.1979
►**M2**	Padomes Direktīva (1982. gada 22. novembris),	L 339	55	1.12.1982
►**M3**	Padomes Direktīva (1982. gada 3. decembris),	L 350	34	10.12.1982
►**M4**	Padomes Direktīva (1983. gada 16. maijs),	L 147	9	6.6.1983
►**M5**	Padomes Direktīva (1983. gada 19. septembris),	L 263	33	24.9.1983
►**M6**	Padomes Direktīva 85/467/EEK (1985. gada 1. oktobris),	L 269	56	11.10.1985
►**M7**	Padomes Direktīva (1985. gada 20. decembris),	L 375	1	31.12.1985
►**M8**	Padomes Direktīva (1989. gada 21. decembris),	L 398	19	30.12.1989
►**M9**	Padomes Direktīva (1989. gada 21. decembris),	L 398	24	30.12.1989
►**M10**	Padomes Direktīva (1991. gada 18. marts)	L 78	38	26.3.1991
►**M11**	Grozīta ar Komisijas Direktīva 98/101/EK (1998. gada 22. decembris),	L 1	1	5.1.1999
►**M12**	Padomes Direktīva (1991. gada 21. marts),	L 85	34	5.4.1991
►**M13**	Padomes Direktīva (1991. gada 18. jūnijs),	L 186	59	12.7.1991
►**M14**	Padomes Direktīva (1991. gada 18. jūnijs),	L 186	64	12.7.1991
►**M15**	Komisijas Direktīva (1991. gada 3. decembris),	L 363	36	31.12.1991
►**M16**	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 94/27/EK (1994. gada 30. jūnijs),	L 188	1	22.7.1994
►**M17**	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 94/48/EK (1994. gada 7. decembris),	L 331	7	21.12.1994
►**M18**	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 94/60/EK (1994. gada 20. decembris),	L 365	1	31.12.1994
►**M19**	Komisijas Direktīva 96/55/EK (1996. gada 4. septembris),	L 231	20	12.9.1996
►**M20**	Komisijas Direktīva 97/10/EK (1997. gada 26. februāris),	L 68	24	8.3.1997
►**M21**	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 97/16/EK (1997. gada 10. aprīlis),	L 116	31	6.5.1997
►**M22**	Komisijas Direktīva 97/64/EK (1997. gada 10. novembris),	L 315	13	19.11.1997
►**M23**	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 97/56/EK (1997. gada 20. oktobris),	L 333	1	4.12.1997
►**M24**	Komisijas Direktīva 1999/51/EK (1999. gada 26. maijs),	L 142	22	5.6.1999
►**M25**	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 1999/43/EK (1999. gada 25. maijs),	L 166	87	1.7.1999
►**M26**	Komisijas Direktīva 1999/77/EK (1999. gada 26. jūlijs),	L 207	18	6.8.1999
►**M27**	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2001/41/EK (2001. gada 19. jūnijs),	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Komisijas direktīva 2001/90/EK (2001. gada 26. oktobris),	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Komisijas Direktīva 2001/91/EK (2001. gada 29. oktobris),	L 286	27	30.10.2001

►**M30** Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2002/45/EK (2002. gada 25. jūnijs),	L 177	21	6.7.2002
►**M31** Komisijas Direktīva 2002/62/EK (2002. gada 9. jūlijs),	L 183	58	12.7.2002
►**M32** Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2002/61/EK (2002. gada 19. jūlijs),	L 243	15	11.9.2002
►**M33** Komisijas Direktīva 2003/2/EK (2003. gada 6. janvāris)	L 4	9	9.1.2003
►**M34** Komisijas Direktīva 2003/3/EK (2003. gada 6. janvāris)	L 4	12	9.1.2003
►**M35** Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2003/11/EK (2003. gada 6. februāris),	L 42	45	15.2.2003
►**M36** Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2003/34/EK (2003. gada 26. maijs),	L 156	14	25.6.2003
►**M37** Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2003/36/EK (2003. gada 26. maijs),	L 156	26	25.6.2003
►**M38** Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2003/53/EK (2003. gada 18. jūnijs),	L 178	24	17.7.2003
►**M39** Komisijas Direktīva 2004/96/EK (2004. gada 27. septembris),	L 301	51	28.9.2004
►**M40** Komisijas Direktīva 2004/98/EK (2004. gada 30. septembris),	L 305	63	1.10.2004

▼B

PADOMES DIREKTĪVA

(1976. gada 27. jūlijs)

par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz dažu bīstamu vielu un preparātu tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem

(76/769/EEK)

EIROPAS KOPIENU PADOME,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas kopienas dibināšanas līgumu un jo īpaši tā 100. pantu,

ņemot vērā Komisijas priekšlikumu,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta atzinumu ([1]),

ņemot vērā Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu ([2]),

tā kā visiem noteikumiem par bīstamu vielu un preparātu laišanu tirgū jāaizsargā sabiedrība un jo īpaši personas, kas lieto šādas vielas un preparātus;

tā kā tiem būtu jādod ieguldījums vides aizsardzībā pret visām vielām un preparātiem, kam ir ekotoksiskās īpašības vai kas varētu piesārņot vidi;

tā kā tiem vajadzētu būt arī ar mērķi atjaunot, saglabāt un uzlabot cilvēku dzīves kvalitāti;

tā kā uz bīstamām vielām un preparātiem attiecas dalībvalstu noteikumi; tā kā šie noteikumi attiecībā uz to laišanu tirgū un lietošanu ir atšķirīgi; tā kā šīs atšķirības rada šķērsli tirdzniecībā un tieši ietekmē kopējā tirgus izveidi un darbību;

tā kā tāpēc šis šķērslis būtu jālikvidē; tā kā šajā nolūkā jātuvina dalībvalstu tiesību akti, ar ko reglamentē šo jomu;

tā kā Kopienas direktīvās jau ir izstrādāti noteikumi, kas attiecas uz dažām bīstamām vielām un preparātiem; tā kā tomēr jāizstrādā noteikumi, kas attiecas uz citiem produktiem, īpaši uz tiem, uz kuriem starptautiskas organizācijas ir nolēmušas attiecināt ierobežojumus, piemēram, uz polihlorbifenilu (PCB), par kura ražošanas un lietošanas ierobežošanu ESAO ir pieņēmusi lēmumu 1973. gada 13. februārī; tā kā tāds pasākums ir vajadzīgs, lai novērstu PCB absorbciju cilvēku ķermenī, kas rada draudus cilvēku veselībai;

tā kā sīkākā izpētē ir noskaidrots, ka ar polihlorterfeniliem (PCT) saistītie apdraudējumi ir līdzīgi tiem, kurus rada PCB; tā kā šo vielu laišana tirgū un lietošana būtu jāierobežo;

tā kā turklāt būtu periodiski jāpārskata visa problēma, ņemot vērā pakāpenisku virzību uz PCB un PCT pilnīgu aizliegumu;

tā kā 1-hloretilēns (vinilhlorīda monomērs) kā aerosolu propelents rada draudus cilvēku veselībai, un tāpēc tā lietošana būtu jāaizliedz,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

1. Neierobežojot citu attiecīgo Kopienas noteikumu piemērošanu, ar šo direktīvu ierobežo pielikumā iekļauto bīstamu vielu un preparātu laišanu tirgū un lietošanu Kopienas dalībvalstīs.

2. Šo direktīvu nepiemēro:

a) bīstamu vielu un preparātu pārvadājumiem pa dzelzceļu, autoceļiem, iekšējiem ūdensceļiem, jūru vai gaisu;

b) bīstamām vielām un preparātiem, ko eksportē uz valstīm, kuras nav dalībvalstis;

([1]) OV C 60, 13.3.1975., 49. lpp.
([2]) OV C 16, 23.1.1975., 25. lpp.

▼B

c) vielām un preparātiem, kas ir tranzītā un ir pakļauti muitas pārbaudei, ja tos nepārstrādā.

3. Šajā direktīvā:

a) "vielas" ir ķīmiskie elementi un to savienojumi tādā veidā, kādā tie atrodami dabā vai kādus tos ražo rūpnieciski;

b) "preparāti" ir maisījumi vai šķīdumi, kas sastāv no divām vai vairākām vielām.

2. pants

Dalībvalstis veic visus pasākumus, kas vajadzīgi, lai nodrošinātu to, ka bīstamās vielas un preparātus, kas iekļauti pielikumā, var laist tirgū vai lietot, tikai izpildot tur norādītos nosacījumus. Šādus ierobežojumus nepiemēro laišanai tirgū vai lietošanai pētniecības un attīstības vai analīzes nolūkos.

▼M9

2.a pants

Grozījumus, kas vajadzīgi, lai tehnikas attīstībai pielāgotu pielikumus attiecībā uz vielām un preparātiem, kuri jau direktīvā ir iekļauti, pieņem saskaņā ar procedūru, kas noteikta 21. pantā Direktīvā 67/548/EEK ([1]), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Lēmumu 88/490/EEK ([2]).

▼B

3. pants

1. Dalībvalstīs stājas spēkā noteikumi, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības 18 mēnešos pēc tās paziņošanas, un tūlīt par to informē Komisiju.

2. Dalībvalstis dara Komisijai zināmus to tiesību aktu noteikumus, ko tās pieņēmušas jomā, uz kuru attiecas šī direktīva.

4. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

([1]) OV 196, 16.8.1967., 1. lpp.
([2]) OV L 259, 19.9.1988., 1. lpp.

▼B

► M5 *I* ◄*PIELIKUMS*

	Vielas, vielu grupu vai preparāta apzīmējums	Ierobežojuma nosacījumi
▼M6 1.	— Polihlorbifenili (*PCB*), izņemot monohlorbifenilus un dihlorbifenilus — Polihlorterfenili (*PCT*) — Preparāti, tostarp atkritumeļļas, kurās *PCB* vai *PCT* saturs ir lielāks par ►M8 0,005 ◄ svara %	Nedrīkst lietot. Tomēr turpmāk norādītās kategorijas drīkst lietot saskaņā ar šādiem nosacījumiem: 1) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam slēgtas sistēmas elektriskās ierīcēs: transformatoros, rezistoros un induktoros; 2) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam lielos kondensatoros (kopējais svars >= 1 kg); 3) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam mazos kondensatoros (ja *PCB* maksimālais hlora saturs ir 43 % un ja tas nesatur vairāk par 3,5 % pentahlorbifenilu un bifenilu ar lielāku hlora atomu skaitu); 4) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam siltuma pārneses šķīdumos slēgtās siltuma pārneses sistēmās; 5) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam hidrauliskajos šķidrumos, ko lieto pazemes raktuvju iekārtās; — iepriekš, 1) līdz 5) punktā, minētās iekārtas, mašīnas un šķidrumus, kas ir ekspluatācijā 1986. gada 30. jūnijā, joprojām atļauj izmantot, līdz tos iznīcina vai līdz to ekspluatācijas laika beigām. — ar veselības un vides aizsardzību saistītu iemeslu dēļ dalībvalstis var aizliegt to teritorijā lietot šādas ierīces, mašīnas un šķidrumus, pirms tos iznīcina vai pirms to ekspluatācijas laika beigām. — Nr. 1986. gada 30. jūnijā ir aizliegts laist lietotu preču tirgū šādas iekārtas, mašīnas un šķidrumus, ko nav paredzēts iznīcināt. — Ja dalībvalstis uzskata, ka tehnisku iemeslu dēļ nav iespējams lietot aizstājējproduktus, tās joprojām atļaut lietot *PCB*, *PCT* un to preparātus, ja šīs vielas un preparāti parastos iekārtu uzturēšanas apstākļos paredzēti tikai un vienīgi *PCB* saturošu šķidrumu līmeņa papildināšanai pienācīgi funkcionējošās esošās mašīnās, kas iegādātas pirms šīs direktīvas stāšanās spēkā; 6) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam pirmapstrādes produktos un starpproduktos, kas paredzēti turpmākai pārstrādei citos produktos un kas nav aizliegti saskaņā ar Direktīvu 76/769/EEK un direktīvām, ar kurām to groza; ja Komisijai iepriekš ir nosūtīts paziņojums, kurā ir minēti iemesli, pēc 1986. gada 30. jūnijā dalībvalstis var piešķirt izņēmumus no aizlieguma laist tirgū un lietot šādus pirmapstrādes produktus un starpproduktus, ciktāl tās uzskata, ka šo izņēmumu dēļ nevar rasties kaitīga ietekme uz veselību un vidi.
▼B 2.	Vinilhlorīda monomērs jeb 1-hloretilēns	Nekādā gadījumā nedrīkst lietot par aerosolu propelentu.
▼M1 ▼M22 3.	Šķidras vielas vai preparāti, ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar 2. panta 2. punkta definīcijām un VI pielikuma 2., 3. un 4. daļas kritērijiem Padomes Direktīvā 67/548/EEK (1967. gada 27. jūnijs) par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz bīstamu vielu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu [1], kura tehnikas attīstībai pielāgota ar Komisijas Direktīvām 93/21/EEK [2] un 96/54/EK [3]	1. Nedrīkst lietot: — dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektu radīšanai ar dažādām fāzēm, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, — trikiem un jokiem, — rotaļās vienam vai vairākiem dalībniekiem, ne kādā citā priekšmetā, ko paredzēts šādi lietot, pat dekoratīvos priekšmetos ne. 2. Neierobežojot iepriekšminēto, vielas un preparāti, kas: — ieelpoti ir kaitīgi un tiek marķēti ar R65, un — ko var izmantot par degvielu dekoratīvajās lampās, un

▼**M22**

		— ko laiž tirgū 15 litru vai mazākā iepakojumā, nedrīkst saturēt krāsvielu — ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu iemeslu dēļ — vai smaržas, vai tos abus. Neierobežojot citu tādu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu, uz iepakojuma vielām un preparātiem, uz kuriem attiecas 2. punkts, ja tie paredzēti lietošanai lampās, skaidri salasāmi un neizdzēšami jābūt šādam marķējumam: "Lampas, kas pildītas ar šo šķidrumu, turēt bērniem nepieejamā vietā"

▼**M1**

4.	*Tris*-(2,3-dibrompropil)fosfāts CAS (*Chemical Abstracts Service*) Nr. 126-72-7.	Nedrīkst izmantot tekstilizstrādājumos, piemēram, apģērbos, apakšveļā un veļā, kam paredzēts saskarties ar ādu.

▼**M2**

5.	Benzols. CAS (Chemical Abstracts Service) Nr. 71-43-2	Nav atļauts rotaļlietās vai rotaļlietu daļās, ko laiž tirgū, ja benzola koncentrācija brīvā stāvoklī pārsniedz 5 mg/kg rotaļlietas vai rotaļlietas daļas svara

▼**M8**

Nem lehet felhasználni forgalomba hozott anyagokban és készítményekben ha a koncentráció ≥ 0,1 tömegszázalék.

Ez a rendelkezés nem vonatkozik:

a) a 85/210/EGK irányelv hatálya alá eső üzemanyagok;
b) ipari eljárásokban felhasználásra kerülő anyagok és készítmények, ahol a benzolkibocsátás nem magasabb a hatályos jogszabályi rendelkezésekben meghatározott koncentrációnál;
c) a 75/442/EGK ([4]) és a 78/319/EGK ([5]) irányelv hatálya alá eső hulladékok.

▼**M5**

►**M7** 6. ◄ Azbesta šķiedras.

▼**M26**

6.1.	Krokidolīts CAS Nr. 12001–28–4 Amozīts CAS Nr. 12172–73–5 Antofilīta azbests CAS Nr. 77536–67–5 Aktinolīta azbests CAS Nr. 77536–66–4 Tremolīta azbests CAS Nr. 77536–68–6	6.1. Šo šķiedru un izstrādājumu, kuriem apzināti pievienotas šādas šķiedras, laišana tirgū un lietošana ir aizliegta.
6.2.	Krizotils CAS Nr. 12001–29–5	6.2. Šo šķiedru un izstrādājumu, kuriem apzināti pievienotas šādas šķiedras, laišana tirgū un lietošana ir aizliegta. Tomēr dalībvalstis izņēmuma kārtā drīkst neattiecināt šo noteikumu uz esošu elektrolīzes iekārtu diafragmām līdz to lietošanas laika beigām vai līdz brīdim, kad ir pieejami piemēroti azbestu nesaturoši aizstājēji. Komisija šo izņēmumu pārskatīs līdz 2008. gada 1. janvārim. 6.1. un 6.2. punktā minētos azbesta šķiedras saturošos izstrādājumus, kuri attiecīgajā dalībvalstī uzstādīti un/vai nodoti ekspluatācijā pirms Direktīvas 1999/77/EK stāšanās spēkā, atļauts ekspluatēt līdz to izmešanai vai lietošanas laika beigām. Tomēr dalībvalstis veselības aizsardzības nolūkā to teritorijā drīkst aizliegt minēto izstrādājumu lietošanu, pirms to izmešanas vai lietošanas laika beigām.

▼M26

	Neierobežojot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz bīstamu vielu un preparātu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu, šo šķiedru un tās saturošu izstrādājumu laišanu tirgū un lietošanu saskaņā ar iepriekš minētajiem izņēmumiem drīkst pieļaut tikai tad, ja izstrādājumi ir marķēti saskaņā ar Direktīvas 76/769/EEK II pielikuma noteikumiem.

▼M7

6.3. Azbesta šķiedras: hrizotils, *CAS* Nr. 12001-29-5, amozīts, *CAS* Nr. 12172-73-5, antofilīts, *CAS* Nr. 77536-67-5, aktinolīts, *CAS* Nr. 77536-66-4, tremolīts, *CAS* Nr. 77536-68-6.	6.3.1. Šādus ražojumus, kas satur šīs šķiedras, aizliegts laist tirgū un lietot: a) rotaļlietas; b) materiāli vai preparāti, ko paredzēts lietot izsmidzinot; tomēr dalībvalstis to teritorijā var atļaut to bitumena savienojumu lietošanu, kas satur azbestu un ko paredzēts lietot, apsmidzinot transportlīdzekļa korpusa apakšējo daļu aizsardzībai pret koroziju; c) galaprodukti, ko pulverveidā pārdod sabiedrībai mazumtirdzniecībā; d) smēķēšanas piederumi, piemēram, tabakas pīpes, cigarešu un cigāru iemuši; e) katalītiskie filtri un izolācijas ierīces, ko iekļauj katalītiskajos sildītājos, kuros izmanto sašķidrināto gāzi; f) krāsas un lakas.

▼M4

8. *Tris*-(aziridinil)-fosfinoksīds, *CAS* Nr. 5545-55-1 9. Polibrombifenili (PBB) *CAS* Nr. 59536-65-1	Nedrīkst izmantot tādos tekstilizstrādājumos kā apģērbs, apakšveļa un veļa, kam paredzēts saskarties ar ādu”
10. Ziepju koka mizas pulveris (*Quillaja saponaria*) un tā derivāti, kas satur saponīnus *Helleborus viridis* un *Helleborus niger* sakņu pulveris *Veratrum album* un *Veratrum nigrum* sakņu pulveris Benzidīns un/vai tā derivāti *o*-nitrobenzaldehīds *CAS* Nr. 552-89-6 Koka pulveris 11. Amonija sulfīds un amonija hidrogēnsulfīds *CAS* Nr. 12135-76-1 *C AS* Nr. 12124-99-1 Amonija polisulfīds *CAS* Nr. 12259-92-6 12. Gaistošie brometiķskābes esteri: Metilbromacetāts *CAS* Nr. 96-32-2 Etilbromacetāts *CAS* Nr. 105-36-2 Propilbromacetāts Butilbromacetāts	Nedrīkst izmantot, jokojot un izjokojot, vai priekšmetos, kurus paredzēts izmantot šādā nolūkā, piemēram, kā šķaudāmpulvera un smirdīgo gāzes bumbu komponentu. Tomēr dalībvalstis var atļaut savā teritorijā smirdīgās gāzes bumbas, kas satur ne vairāk kā 1,5 ml

▼M8

13. 2-naftil-amin CAS-szám: 91-59-8 és sói	Nem lehet felhasználni forgalomba hozott anyagokban és készítményekben, ha a koncentráció ≥ 0,1 tömegszázalék.
14. Benzidin	Ez a rendelkezés nem vonatkozik az egy vagy több

▼M8

	CAS-szám: 92-87-5 és sói	anyagot tartalmazó, valamint a 75/442/EGK és a 78/319/EGK irányelv hatálya alá tartozó hulladékokra.
15.	4-Nitro-bifenil CAS-szám: 92-93-3	
16.	4-Amino-bifenil CAS-szám: 92-67-1 és sói	Ezek az anyagok és készítmények nem árusíthatók a lakosság részére. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül, az ilyen készítmények csomagolásán a következőket kell jól olvashatóan és letörölhetetlenül feltüntetni: “Kizárólag szakmai felhasználó részére.”
17.	Ólomkarbonátok: — vízmentes semleges karbonát $PbCO_3$ CAS-szám: 598-63-0 — 3-ólom-bikarbonát-dihidroxid $2\ PbCO_3\ Pb(OH)_2$ CAS-szám: 1319-46-6	Festőanyagként való felhasználásra szánt anyagként vagy ilyen készítmény összetevőjeként nem használható, kivéve a műtárgyak, valamint a történelmi épületek és ezek belső terének restaurálását és karbantartását, ha egy tagállam az ólomfehérnek a festőiparban való felhasználásáról szóló 13. ILO-egyezménnyel összhangban a területén ezt engedélyezi.
18.	Ólomszulfát $PbSO_4$ (1: 1) CAS-szám: 7446-14-2 Pb_xSO_4 CAS-szám: 15739-80-7	Festőanyagként való felhasználásra szánt anyagként vagy ilyen készítmény összetevőjeként nem használható, kivéve a műtárgyak, valamint a történelmi épületek és ezek belső terének restaurálását és karbantartását, ha egy tagállam az ólomfehérnek a festőiparban való felhasználásáról szóló 13. ILO-egyezménnyel összhangban a területén ezt engedélyezi.
19.	Higanyvegyületek	Nem használhatók fel a következő célokra szánt anyagokként vagy ilyen készítmények összetevőiként: a) mikroorganizmusok, növények vagy állatok megtelepedésének megakadályozása: — hajótesten, — ketreceken, úszón, hálón és más hal- és kagylótenyésztésre használt eszközökön és berendezéseken, — bármely, teljesen vagy részben víz alá merülő eszközön vagy berendezésen; b) faanyag tartósítására; c) nehéz textíliák és ezek gyártására használt fonál impregnálása; d) felhasználásától függetlenül, az ipari víz kezelésére.

▼M10

▼M11

Dalībvalstis vēlākais no 2000. gada 1. janvāra aizliedz laist tirgū baterijas un akumulatorus, kuros pēc svara ir vairāk par 0,0005 % dzīvsudraba, arī tad, ja šīs baterijas vai akumulatori ir iebūvēti ierīcēs. Uz elektrodu elementiem un baterijām, kas sastāv no elektrodu elementiem, kuru dzīvsudraba saturs pēc svara nepārsniedz 2 %, šis aizliegums neattiecas.

▼M33

20.	Arsēna savienojumi	1. Nedrīkst izmantot par vielām un preparātu sastāvdaļām, ko paredzēts lietot: a) lai novērstu mikroorganismu, augu vai dzīvnieku nosēdumu veidošanos: — uz laivu korpusiem, — uz sprostiem, plostiem, tīkliem un visām citām ierīcēm vai aprīkojuma, ko izmanto zivkopībā vai gliemeņu audzēšanā, — uz visām pilnīgi vai daļēji iegremdētām ierīcēm vai aprīkojuma;

▼**M33**

b) koksnes aizsardzībā. Turklāt šādi apstrādātu koksni nedrīkst laist tirgū;

c) tomēr izņēmuma kārtā:

i) attiecībā uz vielām un preparātiem, ko izmanto koksnes aizsardzībā, tos drīkst lietot tikai rūpnieciskās iekārtās, kurās kokmateriālus piesūcina vakuumā vai paaugstinātā spiedienā, ja šie savienojumi ir C tipa vara, hroma, arsēna (*CCA*) šķīdumi vai neorganiski savienojumi. Šādi apstrādātus kokmateriālus nedrīkst laist tirgū, iekams aizsardzības līdzeklis nav nostiprinājies;

ii) attiecībā uz kokmateriālu apstrādi ar *CCA* šķīdumiem rūpnieciskās iekārtās saskaņā ar i) daļu tos var laist tirgū profesionālai un rūpnieciskai lietošanai ar noteikumu, ka koksnes struktūrai jābūt viengabalainai – tas vajadzīgs cilvēku un mājlopu drošībai – un ka tās izmantošanas laikā tai nav iespējams saskarties ar ādu:
   — par koka konstrukciju būvelementiem sabiedriskās un saimniecības ēkās, administratīvās ēkās un ražošanas telpās,
   — tiltos un tiltu konstrukcijās,
   — par koka konstrukciju būvelementiem saldūdens zonās un iesāļos ūdeņos, piemēram, molos un tiltos,
   — par trokšņa barjerām,
   — lavīnu apturēšanā,
   — margās un gājēju aizsargbarjerās uz automaģistrālēm,
   — par noapaļotiem, no mizas atbrīvotiem skujkoku mietiem lopu iežogojumā,
   — ietaisēs pret zemes noslīdēšanu,
   — par elektroenerģijas pārvades un telekomunikāciju līniju stabiem,
   — par pazemes dzelzceļa gulšņiem.

Neierobežojot citus Kopienas noteikumus par bīstamu vielu un preparātu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu, katrs apstrādātais kokmateriāls, ko laiž tirgū, tiek atsevišķi marķēts šādi: "Lietot tikai profesionālās un rūpnieciskās ierīcēs, tikai profesionālā un rūpnieciskā nolūkā! Satur arsēnu". Turklāt uz visiem kokmateriāliem, ko laiž tirgū iepakojumos, jābūt arī etiķetei ar norādi "Strādājot ar šiem kokmateriāliem, lietot cimdus! Cērtot vai tamlīdzīgi rīkojoties ar šiem kokmateriāliem, lietot aizsargmasku pret putekļiem! Šo kokmateriālu atkritumus apstrādā kā bīstamus apstiprinātā uzņēmumā";

iii) apstrādātus kokmateriālus, kas minēti i) un ii) daļā, nedrīkst izmantot:
   — dzīvojamās vai mājsaimniecības ēkās neatkarīgi no izmantošanas mērķa,
   — jebkādā nolūkā, ja pastāv risks atkārtotai saskarei ar ādu,
   — jūras ūdeņos,
   — lauksaimniecībā, izņemot par mietiem lopu iežogojumā, un celtniecībā saskaņā ar ii) daļu,
   — nevienam nolūkam, ja apstrādātie kokmateriāli var nonākt saskarē ar starpproduktiem vai galaproduktiem, ko paredzēts lietot pārtikā un/vai dzīvnieku barībā.

▼M33

		2. Nedrīkst lietot par vielām un preparātu sastāvdaļām, kas paredzēti rūpniecības notekūdeņu attīrīšanai, neatkarīgi no lietojuma.

▼M31

21.	Alvorganiskie savienojumi	1. Nedrīkst laist tirgū lietošanai par vielām un preparātu sastāvdaļām, ja tiem ir biocīda iedarbība krāsā, kuras sastāvdaļas nav ķīmiski saistītas. 2. Nedrīkst laist tirgū vai lietot par vielām un preparātu sastāvdaļām, kam ir biocīda iedarbība, lai novērstu to, ka ar mikroorganismiem, augiem vai dzīvniekiem apaug: a) neatkarīgi no garuma visi kuģi, kas paredzēti ekspluatācijai jūras, piekrastes, grīvas un iekšējos ūdensceļos un ezeros; b) sprosti, pludiņi, tīkli un neviena cita ierīce vai iekārta, ko lieto zivju vai gliemeņu audzēšanā; c) neviena pilnīgi vai daļēji iegremdējama ierīce vai iekārta. 3. Nedrīkst lietot par vielām un preparātu sastāvdaļām, kas paredzēti rūpniecības notekūdeņu attīrīšanai.

▼M8

22.	Di-μ-oxo-di-n-butil-ónhidroxi-borán ($C_8H_{19}BO_3S_n$, CAS-szám: 75113-37-0) (DBB)	Forgalomba hozott anyagokban és ilyen készítmények összetevőjeként nem engedélyezett 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban. E rendelkezés nem érvényes akkor, ha ez az anyag (DBB) vagy az ezt összetevőként tartalmazó készítmény kizárólag végtermékhez kerül felhasználásra, melyben 0,1 %-nál nem magasabb koncentrációban található meg.

▼M24

23.	Pentahlorfenols (CAS Nr. 87–86–5) un tā sāļi un esteri	Nelieto 0,1 % no svara vai lielākā koncentrācijā tirgū laistās vielās vai preparātos. Pieļaujot atkāpi, līdz 2008. gada 31. decembrim Francija, Īrija, Portugāle, Spānija un Apvienotā Karaliste šo noteikumu var neattiecināt uz vielām un preparātiem, kas paredzēti lietošanai rūpnieciskās iekārtās, kurās pentahlorfenola noplūde nepārsniedz pastāvošajos normatīvajos aktos noteiktos daudzumus: a) koksnes apstrādē. Bet apstrādāto koksni nedrīkst lietot: — apdares vai citos nolūkos ēku iekšienē neatkarīgi no ēkas nozīmes (dzīvojamā, darba, atpūtas), — izgatavojot un atkārtoti pārapstrādājot: i) audzēšanai paredzētus konteinerus; ii) iepakojumus, ja tie var saskarties ar izejvielām, starpproduktiem vai gatavajiem produktiem, kas paredzēti cilvēku un/vai dzīvnieku patēriņam; iii) citus materiālus, ja tie var saindēt i) un ii) apakšpunktā minētos ražojumus; b) šķiedru un īpaši izturīgu audumu piesūcināšanā, ja tie nav paredzēti apģērbiem vai dekoratīvai apdarei; c) īpaša izņēmuma kārtā dalībvalstis katrā atsevišķā gadījumā to teritorijā var pilnvarot speciālistus *in situ* kultūras, mākslinieciskas un vēsturiskas nozīmes ēkām vai avārijas gadījumā veikt ar sausās trupes sēni *(Serpula lacrymans)* un brūnās trupes sēni inficētu kokmateriālu un mūra aizsargājošu apstrādi. Jebkurā gadījumā: a) heksahlordibenzoparadioksīna kopīgais saturs atsevišķi vai preparātu sastāvā augšminētajos izņēmuma nolūkos lietotā pentahlorfenolā nedrīkst pārsniegt divas miljona daļas; b) šīs vielas un preparātus nedrīkst: — laist tirgū, izņemot 20 litru vai lielākos iepakojumos, — laist brīvā pārdošanā.

▼M24

Neskarot citus Kopienas noteikumus, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu klasifikāciju, iepakojumu un marķēšanu, šo preparātu iepakojumi būtu skaidri un neizdzēšami jāmarķē ar šādu uzrakstu:

"Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai".

Turklāt šis noteikums neattiecas uz atkritumiem, uz kuriem attiecas Direktīva 75/442/EEK ([6])un 91/689/EEK ([7]).

▼M13

24. **Kadmijs (*CAS*Nr. 7440-43-9) un tā savienojumi**

1.1. Nedrīkst izmantot, lai krāsotu galaproduktus, kas ražoti no turpmāk uzskaitītajām vielām un preparātiem:

– polivinilhlorīda (PVH)	[3904 10] [3904 21] [3904 22]	([8])
– poliuretāna (PUR)	[3909 50]	
– polietilēna ar mazu blīvumu, izņemot tādu polietilēnu ar mazu blīvumu, ko izmanto krāsaina galvenā savienojuma ražošanā	[3901 10]	
– acetilcelulozes(AC)	[3912 11] [3912 12]	
– acetilcelulozes butirāta (ACB)	[3912 11] [3912 12]	
– epoksīdsveķiem	[3907 30]	

Katrā ziņā neatkarīgi no izmantošanas vai paredzētā galīgā mērķa nedrīkst laist tirgū galaproduktus vai tādu izstrādājumu sastāvdaļas, kas izgatavoti no uzskaitītajām vielām vai preparātiem un krāsoti ar kadmiju, ja kadmija saturs (izsaka ar Cd metālu) pārsniedz 0,01 % no plastmasas materiāla masas.

1.2. Šā punkta 1.1. iedaļa no 1995. gada 31. decembra attiecas arī uz:

a) galaproduktiem, kas izgatavoti no šādām vielām un preparātiem:

– melamīna formaldehīda (MF) sveķiem	[3909 20]	([8])
– urīnvielas formaldehīda (UF) sveķiem	[3909 10]	
– nepiesātinātiem poliesteriem (NP)	[3907 91]	
– polietilēnterftalāta (PET)	[3907 60]	
– polibutilēnterftalāta (PBT)		
– caurspīdīga/universāla polistirola	[3903 11] [3903 19]	
– akrilnitrila metilmetakrilāta (AMMA)		
– sašūta polietilēna (VPE)		
– īpaši izturīga polistirola		
– polipropilēna (PP)	[3902 10]	
b) krāsām	[3208] [3209]	

Tomēr, ja krāsas ir ar lielu cinka saturu, kadmija atlieku koncentrācijai tajās jābūt cik iespējams mazai un nekādā ziņā tā nedrīkst pārsniegt 0,1 % no masas.

1.3. Tomēr 1.1. un 1.2. iedaļa neattiecas uz izstrādājumiem, ko krāso drošības apsvērumu dēļ.

▼**M13**

2.1. Nedrīkst izmantot, lai stabilizētu turpmāk uzskaitītos galaprodukts, kas izgatavoti no vinilhlorīda polimēriem vai kopolimēriem:

– iepakojuma materiālus (maisiņi, kastes, pudeles, vāki)	[3923 29 10] [3920 41] [3920 42]	([8])
– biroja vai skolas piederumus	[3926 10]	
– savienotājelementus mēbelēm, virsbūvēm vai tamlīdzīgiem izstrādājumiem	[3926 30]	
– apģērbus un apģērba piederumus (arī cimdus)	[3926 20]	
– grīdu un sienu segumus	[3918 10]	
– impregnētas, pārklātas vai laminētas tekstildrānas	[5903 10]	
– mākslīgo ādu	[4202]	
– skaņuplates	[8524 10]	
– caurules un to savienotājelementus	[3917 23]	
– vēja durvis		
– autotransporta līdzekļus (salons, ārpuse, daļa zem šasijas)		
– tērauda lokšņu pārklājumu, ko izmanto būvniecībā vai rūpniecībā		
– elektrības vadu izolāciju		

Katrā ziņā neatkarīgi no izmantošanas vai paredzamā galīgā mērķa aizliegts laist tirgū minētos galaprodukts vai tādu izstrādājumu sastāvdaļas, kas izgatavoti no vinilhlorīda polimēriem vai kopolimēriem un stabilizēti ar kadmiju saturošām vielām, ja to kadmija saturs (izsaka ar Cd metālu) pārsniedz 0,01 % no polimēra masas.

Šie noteikumi stājas spēkā 1994. gada 30. jūnijā.

2.2. Tomēr 2.1. iedaļa neattiecas uz galaprodukts, kuros stabilizatori, kā pamatā ir kadmijs, izmantoti drošības apsvērumu dēļ.

3. Šajā direktīvā "kadmija uzklājums" ir jebkādas metāla kadmija nogulsnes vai pārklājums uz metāla virsmas.

3.1. Nedrīkst izmantot metāla izstrādājumiem ar kadmija uzklājumu vai tādu izstrādājumu sastāvdaļās, ko izmanto turpmāk uzskaitītajās nozarēs/procesos:

▼**M13**

a) aprīkojumā un iekārtās:

– pārtikas ražošanai	[8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11]	(8)
– lauksaimniecībai	[8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]	(8)
– dzesēšanai un sasaldēšanai	[8418]	
– iespiešanai un grāmatu iesiešanai	[8440] [8442] [8443]	

b) aprīkojumam un iekārtām, kas paredzētas, lai ražotu

– mājsaimniecības preces	[7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516]	(8)
– mēbeles	[8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]	(8)
– sanitārtehnikas izstrādājumus	[7324]	
– centrālapkures un gaisa kondicionēšanas iekārtas	[7322] [8403] [8404] [8415]	

Katrā ziņā neatkarīgi no izmantošanas vai paredzētā galīgā mērķa aizliegts laist tirgū izstrādājumus ar kadmija uzklājumu vai šādu izstrādājumu sastāvdaļas, ko izmanto a) un b) apakšpunktā uzskaitītajās nozarēs/procesos, un izstrādājumus, kas ir ražoti b) apakšpunktā uzskaitītajās nozarēs.

3.2. Šā punkta 3.1. iedaļā minētie noteikumi no 1995. gada 30. jūnija attiecas arī uz izstrādājumiem ar kadmija uzklājumu vai šādu izstrādājumu sastāvdaļām, ja tos izmanto a) un b) apakšpunktā turpmāk uzskaitītajās nozarēs/procesos, un izstrādājumiem, kas ražoti b) apakšpunktā turpmāk uzskaitītajās nozarēs:

▼**M13**

a) aprīkojumam un iekārtām, lai ražotu:

– papīru un kartonu	[8419 32]	([8])
	[8439]	
	[8441]	
– tekstilizstrādājumus un apģērbu	[8444]	
	[8445]	
	[8447]	
	[8448]	
	[8449]	
	[8451]	
	[8452]	

b) aprīkojumam un iekārtām, ko izmanto, lai ražotu:

– rūpnieciskās apstrādes mehānismus un iekārtas	[8425]	([8])
	[8426]	
	[8427]	
	[8428]	
	[8429]	
	[8430]	
	[8431]	
– autotransporta līdzekļus un lauksaimniecības transportlīdzekļus	[87. nodaļa]	
– ritošās daļas	[86. nodaļa].	
– kuģus	[89. nodaļa]	

3.3. Tomēr 3.1. un 3.2. iedaļa neattiecas uz:

— izstrādājumiem un tādu izstrādājumu sastāvdaļām, kurus izmanto aeronavigācijas, aviācijas nozarē, ieguves rūpniecībā, atklātā jūrā un kodolenerģijas nozarē, kur izmantošana prasa augstus drošības standartus, kā arī autotransporta līdzekļu un lauksaimniecības transportlīdzekļu, ritošo daļu un kuģu drošības ierīcēs,

— elektrokontaktos jebkurā izmantošanas nozarē, ņemot vērā tā aparāta vajadzīgo drošumu, uz kura tos uzstāda.

▼**M24**

4. Austrija un Zviedrija, kas uz kadmiju jau attiecina ierobežojumus, kuri ir stingrāki nekā 1., 2. un 3. iedaļā noteiktie, drīkst tos saglabāt līdz 2002. gada 31. decembrim. Komisija, ņemot vērā kadmija radīto draudu vērtējumu, kā arī zināšanas par kadmija aizstājējiem un to lietošanas metodēm, līdz minētajam datumam pārskatīs Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma noteikumus par kadmiju.

▼**M14**

25. Monometiltetrahlordifenilmetāns
Tirdzniecības nosaukums: *Ugilec 141*
CAS Nr. 76253-60-6

No 1994. gada 18. jūnija ir aizliegta šīs vielas un to saturošu preparātu un produktu tirgū laišana un lietošana. Izņēmuma kārtā šo noteikumu nepiemēro:

1) attiecībā uz iekārtām un mehānismiem, kas 1994. gada 18. jūnijā jau tiek izmantoti, līdz šādas iekārtas un mehānismi vairs nav izmantojami.
Tomēr no 1994. gada 18. jūnija dalībvalstis, pamatojoties uz veselības un vides aizsardzības apsvērumiem, var aizliegt to teritorijā izmantot šādas iekārtas vai mehānismus, pirms tie vairs nav izmantojami;

2) ja veic tādas iekārtas un mehānismu apkopi, kas 1994. gada 18. jūnijā jau tiek izmantoti.

▼**M14**

		No 1994. gada 18. jūnija ir aizliegts šīs vielas, to saturošus preparātus un to saturošas iekārtas/mehānismus laist lietotu preču tirgū.
26.	Monometildihlordifenilmetāns Tirdzniecības nosaukums: *Ugilec 121*, *Ugilec 21* CAS Nr. nav zināms.	Šīs vielas un to saturošus preparātus un produktus laist tirgū un lietot ir aizliegts.
27.	Monometildibromdifenilmetāns Tirdzniecības nosaukums: DBBT CAS Nr. 99688-47-8	Šīs vielas un to saturošus preparātus un produktus laist tirgū un lietot ir aizliegts.

▼**M16**

28.	Niķelis, *CAS* Nr. 7440-0-20, *EINECS* Nr. 2311114, un tā savienojumi.	Nedrīkst lietot: ►**M39** 1) visos elementos, kas tiek ievietoti caurdurtās ausīs un citās caurdurtās cilvēka ķermeņa daļās, ja vien niķeļa līmenis šādos elementos ir mazāks par 0,2 μg/cm²/nedēļā (migrācijas limits); ◄ 2) ražojumos, kam paredzēts tieši un ilgstoši saskarties ar ādu, piemēram: — auskaros, — kaklarotās, rokassprādzēs un ķēdītēs, kājsprādzēs, gredzenos, — rokas pulksteņu pārklājumos, siksniņās un sprādzītēs, — spiedpogās, sprādzītēs, kniedēs, rāvējslēdzējos un metāla zīmēs, ja tās izmanto apģērbā, ja niķeļa izdalīšanās daudzums no šo izstrādājumu daļām, kas nonāk tiešā un ilgstošā saskarē ar ādu, pārsniedz 0,5 μ/cm² nedēļā; 3) tādos ražojumos, kā minēs 2. punktā, ja tiem ir pārklājums, kas nav niķelis, ja vien šāds pārklājums nodrošina, ka niķeļa daudzums, kurš izdalās no šādu izstrādājumu daļām, kas nonāk tiešā un ilgstošā kontaktā ar ādu, nepārsniedz 0,5 μg/cm² nedēļā vismaz divus gadus, šos izstrādājumus lietojot parastā veidā. Turklāt 1., 2. un 3. punktā norādītos produktus nedrīkst laist tirgū, ja tie neatbilst minētajos punktos izklāstītajām prasībām.

▼**M17**

29.	Vielas, kas vai nu — minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā un klasificētas kā uzliesmojošas vai īpaši viegli uzliesmojošas, un atbilstīgi marķētas, vai arī — vēl nav iekļautas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā, bet atbilst Direktīvas 67/548/EEK VI pielikumā noteiktajiem uzliesmojamības kritērijiem un saskaņā ar Direktīvas 67/548/EEK 5. panta 2. punktu pagaidām tiek klasificētas un marķētas kā uzliesmojošas, viegli uzliesmojošas vai īpaši viegli uzliesmojošas.	1. Nedrīkst lietot vienas vai preparātu sastāvā aerosola ģeneratoros, ko laiž tirgū un ko paredzēts pārdot plašai sabiedrībai izklaidei un dekorēšanai, piemēram: — metāliskos mirdzumos, kas galvenokārt paredzēti dekorēšanai, — mākslīgajā sniegā un sarmā, — skaņas spilvenos, — līmvielas aerosolos, — ekskrementu imitācijās, — rotaļu taurēs, — dekoratīvajās pārslās un putās, — mākslīgajos zirnekļtīklos, — "smakas" bumbās — u.c. 2. Neierobežojot to citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu klasificēšanu, iepakošanu un marķēšanu, uz iepriekšminēto aerosola ģeneratoru iepakojuma skaidri salasāmi un neizdzēšami jābūt šādiem vārdiem: "Tikai profesionāliem lietotājiem". 3. Atkāpjoties no šiem noteikumiem, 1. un 2. punkts neattiecas uz Direktīvas 75/324/EEK 9.a pantā minētajiem aerosola ģeneratoriem. 4. Iepriekšminētos ražojumus nedrīkst laist tirgū, ja tie neatbilst norādītajām prasībām.

▼**M18**

▼**M20**

29.	Vielas, kas minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā, klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas vielas un tiek marķētas vismaz kā "Toksisks (T)" ar brīdinājumu par risku R45 — "Var izraisīt vēzi" — vai ar brīdinājumu par risku R49 — "Ieelpojot var izraisīt ļaundabīgus audzējus", un tiek minētas šādi: 1. kategorijas kancerogēna viela. Skat. 1. sarakstu pielikuma papildinājumā. 2. kategorijas kancerogēna viela. Skat. 2. sarakstu pielikuma papildinājumā.	Neierobežojot citus Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma punktus, vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst lietot atsevišķās koncentrācijās, kas ir vienādas ar vai lielākas par: — Direktīvas 67/548/EEK [9] I pielikumā norādīto koncentrāciju vai — Direktīvas 88/379/EEK [10] I pielikuma VI tabulas 6. punktā norādīto koncentrāciju, ja Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā koncentrācijas robežas nav norādītas. ►**M23** Neierobežojot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu klasificēšanu, iepakošanu un marķēšanu, uz šādu vielu un preparātu iepakojuma jābūt šādam skaidram, salasāmam un neizdzēšamam marķējumam – "Tikai profesionāliem lietotājiem". ◄ Izņēmuma kārtā šo noteikumu nepiemēro: a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK [13]; b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Padomes Direktīvā 76/768/EEK [15]; c) motora degvielām, uz kurām attiecas Padomes Direktīva 85/210/EEK [11]: — minerāleļļas produktiem, ko paredzēts lietot par degvielām pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās, — degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidras gāzes flakonos); d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 88/379/EEK [12].
30.	Vielas, kas minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā, klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas mutagēnas vielas un tiek marķētas ar brīdinājumu par risku R46 — "Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus", un tiek minētas šādi: 1. kategorijas mutagēna viela. Skat. 3. sarakstu pielikuma papildinājumā. 2. kategorijas mutagēna viela. Skat. 4. sarakstu pielikuma papildinājumā.	Neierobežojot citus Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma punktus, vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst lietot atsevišķās koncentrācijās, kas ir vienādas ar vai lielākas par: — Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādīto koncentrāciju vai — Direktīvas 88/379/EEK I pielikuma VI tabulas 6. punktā norādīto koncentrāciju, ja Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā koncentrācijas robežas nav norādītas. ►**M23** Neierobežojot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu klasificēšanu, iepakošanu un marķēšanu, uz šādu vielu un preparātu iepakojuma jābūt šādam skaidram, salasāmam un neizdzēšamam marķējumam – "Tikai profesionāliem lietotājiem". ◄ Izņēmuma kārtā šo noteikumu nepiemēro: a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK; b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Direktīvā 76/768/EEK; c) motora degvielām, uz kurām attiecas Direktīva 85/210/EEK: — minerāleļļas produktiem, ko paredzēts lietot par degvielām pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās, — degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidras gāzes flakonos); d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 88/379/EEK.

▼**M20**

31.	Vielas, kas minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā, klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas un tiek marķētas ar brīdinājumu par risku R60 — "Var kaitēt reproduktīvajām spējām" — un/vai R61 — "Var kaitēt augļa attīstībai", un ir minētas šādi: 1. kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiska viela. Skat. 5. sarakstu pielikuma papildinājumā. 2. kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiska viela. Skat. 6. sarakstu pielikuma papildinājumā.	Neierobežojot citus Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma punktus, vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst lietot atsevišķās koncentrācijās, kas ir vienādas ar vai lielākas par: — Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādīto koncentrāciju vai — Direktīvas 88/379/EEK I pielikuma VI tabulas 6. punktā norādīto koncentrāciju, ja Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā koncentrācijas robežas nav norādītas. ►**M23** Neierobežojot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu, uz šādu vielu un preparātu iepakojuma jābūt šādam skaidram, salasāmam un neizdzēšamam marķējumam – "Tikai profesionāliem lietotājiem". ◄ Izņēmuma kārtā šo noteikumu nepiemēro: a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK; b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Direktīvā 76/768/EEK; c) motora degvielām, uz kurām attiecas Direktīva 85/210/EEK: — minerāleļļas produktiem, ko paredzēts lietot par degvielām pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās, — degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidras gāzes flakonos); d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 88/379/EEK.

▼**M28**

32.	Vielas un preparāti, kas satur vienu vai vairākas no šādām vielām: a) kreozots *EINECS* Nr. 232–287–5 *CAS* Nr. 8001–58–9 b) kreozota eļļa *EINECS* Nr. 263–047–8 *CAS* Nr. 61789–28–4 c) destilāti (akmeņogļu darva), naftalīna eļļas *EINECS* Nr. 283–484–8 *CAS* Nr. 84650–04–4 d) kreozota eļļa, acenaftēna frakcija *EINECS* Nr. 292–605–3 *CAS* Nr. 90640–84–9 e) destilāti (akmeņogļu darva), virsējā *EINECS* Nr. 266–026–1 *CAS* Nr. 65996–91–0 f) antracēna eļļa *EINECS* Nr. 292–602–7 *CAS* Nr. 90460–80–5 g) nepārstrādātas akmeņogļu darvas skābes *EINECS* Nr. 266–019–3 *CAS* Nr. 65996–85–2 h) koksnes kreozots *EINECS* Nr. 232–419–1 *CAS* Nr. 8021–39–4 i) sārmaina, zemā temperatūrā destilēta gudrona eļļa *EINECS* Nr. 310–191–5 *CAS* Nr. 122384–78–5	1. Nedrīkst izmantot koksnes apstrādē. Turklāt šādi apstrādātu koksni nedrīkst laist tirgū. 2. Tomēr, atkāpjoties no iepriekšminētā, i) minētās vielas un preparātus drīkst izmantot koksnes apstrādē rūpnieciskos apstākļos vai, ja apstrādi veic speciālisti, uz kuriem attiecas Kopienas tiesību akti par darbinieku aizsardzību *in situ* apstrādē, ja minētās vielas un preparāti satur: a) benzopirēnu koncentrācijā, kas ir mazāka par 0,005 % no masas; b) un ar ūdeni ekstrahējamus fenolus koncentrācijā, kas ir mazāka par 3 % no masas. Šādas vielas un preparātus koksnes apstrādei rūpnieciskos apstākļos vai ja apstrādi veic speciālisti: — drīkst laist tirgū tikai tādos iepakojumos, kuru tilpums ir 20 litri vai lielāks, — nedrīkst pārdot patērētājiem. Neierobežojot citu Kopienas klasifikācijas noteikumu piemērošanu, uz bīstamu vielu un preparātu iepakojuma ir salasāms un neizdzēšams marķējums: "Tikai rūpnieciskai vai profesionālai lietošanai". ii) Apstrādājot koksni, ko laiž tirgū pirmo reizi vai atkārtoti apstrādā *in situ*, drīkst izmantot rūpnieciskos apstākļos vai ja apstrādi veic speciālisti saskaņā ar i) apakšpunktu, piemēram, tas ir atļauts tikai profesionālai un rūpnieciskai lietošanai, piemēram , uz dzelzceļiem, elektroenerģijas pārvadē un telekomunikācijās, teritorijas norobežošanai, lauksaimnieciskos nolūkos (piemēram, koku balstiem) un ostās, un ūdensceļos.

▼M28

iii) apstrādājot koksni ar vielām, kas uzskaitītas 32. punkta a) līdz i) apakšpunktā, līdz šī direktīva tiek piemērota: 1. punktā noteikto aizliegumu laist tirgū nepiemēro laišanai lietotu preču tirgū atkārtotai lietošanai.

3. Tomēr apstrādāto koksni, kas minēta 2. punkta ii) un iii) apakšpunktā, nedrīkst izmantot:
— ēku iekšienē neatkarīgi no izmantošanas nolūka,
— rotaļlietās,
— rotaļlaukumos,
— parkos, dārzos un brīvdabas atpūtas un izklaides vietās, ja ir risks, ka tā var bieži saskarties ar ādu,
— dārza mēbeļu, piemēram, piknika galdu, ražošanā,
— ražojot un izmantojot, un atkārtoti apstrādājot
— traukus, kas paredzēti augu audzēšanai,
— iepakojumu, kas var saskarties ar izejvielām, starpproduktiem vai gataviem produktiem, kuri paredzēti cilvēkiem un/vai dzīvniekiem,
— citus materiālus, kas var piesārņot iepriekšminētos produktus

▼M19

33. Hloroforms, *CAS* Nr. 67–66–3. 34. Tetrahlorogleklis, *CAS* Nr. 56–23–5. 35. 1,1,2–trihloretāns, *CAS* Nr. 79–00–5. 36. 1,1,2,2–tetrahloretāns, *CAS* Nr. 79–34–5. 37. 1,1,1,2–tetrahloretāns, *CAS* Nr. 630–20–6. 38. Pentahloretāns, CAS Nr. 76–01–7. 39. 1,1–dihloretilēns, *CAS* Nr. 75–35–4. 40. 1,1,1–trihloretān's, *CAS* Nr. 71–55–6.	Vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst lietot 0,1 svara % vai lielākā koncentrācijā un/vai šķīdumos, kas satur difundīvu šķīdinātāju, piemēram, virsmu un audumu tīrīšanai. Neierobežojot to citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu klasificēšanu, iepakošanu un marķēšanu, iepakojumu ar šādām vielām un preparātiem, kas satur tās 0,1 % vai lielākā koncentrācijā, skaidri salasāmi un neizdzēšami marķē šādi: “Lietot tikai rūpnieciskās iekārtās”. Atkāpjoties no iepriekšminētā, šo noteikumu nepiemēro: a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK ([13]), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 93/39/EEK ([14]); b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Direktīvā 76/768/EEK ([15]), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 93/35/EEK ([16]).

▼M29

41. Heksahloretāns CAS Nr. 67 - 72 - 1 EINECS Nr. 2006664	Nedrīkst lietot krāsaino metālu ražošanā vai apstrādē.

▼M30

42. Hloralkāni, C_{10} - C_{13}, (hlorētie īsas virknes parafīni)	1. Nedrīkst laist tirgū lietošanai par vielām vai citu vielu vai preparātu sastāvdaļām tādā koncentrācijā, kas pārsniedz 1 %: — metālapstrādē, — ādas attaukošanā. 2. Līdz 2003. gada 1. janvārim sadarbībā ar dalībvalstīm un *OSPAR* Komisiju Eiropas Komisija pārskata visus atlikušos *SCCP* lietojumus, ņemot vērā visus attiecīgos jaunākos zinātniskos datus par riskiem, ko *SCCP* rada veselībai un videi.

▼**M30**

Par šīs pārskatīšanas rezultātu informē Eiropas Parlamentu.

▼**M34**

43.	Azokrāsvielas	1. Azokrāsvielas, kam reducējot atšķeļ vienu vai vairākas azogrupas, gatavajos izstrādājumos vai to krāsotajās daļās viens vai vairāki aromātiskie amīni, kas iekļauti papildinājumā, var izdalīties tādā koncentrācijā, kuru var noteikt saskaņā ar testēšanas metodi, kas ieviesta saskaņā ar šīs direktīvas 2. panta a) apakšpunktu, tas ir, vairāk nekā 30 ppm, nedrīkst lietot ādas izstrādājumos un tekstilizstrādājumos, kuri var tieši un ilgstoši saskarties ar cilvēka ādu vai mutes dobumu, piemēram: — apģērbā, gultas veļā, dvieļos, šinjonos, parūkās, cepurēs, salvetēs un citos higiēnas priekšmetos, guļammaisos, — apavos, cimdos, rokas pulksteņu siksniņās, rokassomās, makos/kabatas portfeļos, portfeļos, krēslu pārvalkos, makos, ko nēsā apliktus ap kaklu, — tekstilmateriāla vai ādas materiāla rotaļlietās un rotaļlietās, kurām ir tekstilmateriāla vai ādas materiāla apģērba gabali, — dzijā un audumos, kas paredzēti lietošanai galapatērētājam. 2. Turklāt ādas un tekstilizstrādājumus, kas iepriekšminēti 1. punktā, nedrīkst laist tirgū, ja vien tie neatbilst minētajā punktā izklāstītajām prasībām. Izdarot atkāpi, līdz 2005. gada 1. janvārim šo noteikumu nepiemēro tekstilizstrādājumiem, kas izgatavoti no otrreizējā pārstrādē iegūtām šķiedrām, ja amīni izdalās no vielas atlikumiem, kuri radušies no to pašu šķiedru iepriekšējā krāsojuma, un ja sarakstā iekļautie amīni izdalās koncentrācijā, kas ir mazāka par 70 ppm. 3. Azokrāsvielas, kuras iekļautas "Azokrāsvielu sarakstā", kas ar šo ir pievienots papildinājumam, nedrīkst laist tirgū vai lietot par vielu vai preparātu sastāvā ādas izstrādājumu un tekstilizstrādājumu krāsošanai masas koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 %. 4. Ne vēlāk kā 2005. gada 11. septembrī Komisija, ņemot vērā jaunāko uzkrāto zinātnisko pieredzi, pārskata noteikumus par azokrāsvielām.

▼**M35**

44.	difenilēteris, pentabromatvasinājums $C_{12}H_5Br_5O$	1. Nedrīkst laist tirgū vai lietot par vielu vai par vielu vai preparātu sastāvdaļu masas koncentrācijās, kas pārsniedz 0,1 %. 2. Izstrādājumus nedrīkst laist tirgū, ja tie vai to liesmas slāpētājas daļas satur šo vielu masas koncentrācijās, kas pārsniedz 0,1 %. ►**M40** 3. Atkāpjoties no tā, līdz 2006. gada 31. martam 1. un 2. punkts neattiecas uz gaisa kuģu avārijas evakuācijas sistēmām. ◄
45.	difenilēteris, oktabromatvasinājums $C_{12}H_2Br_8O$	1. Nedrīkst laist tirgū vai lietot par vielu vai par vielu vai preparātu sastāvdaļu masas koncentrācijās, kas pārsniedz 0,1 %. 2. Izstrādājumus nedrīkst laist tirgū, ja tie vai to liesmas slāpētājas daļas satur šo vielu masas koncentrācijās, kas pārsniedz 0,1 %.

▼**M38**

46.		Nedrīkst laist tirgū vai lietot par vielu vai preparātu sastāvdaļu 0,1 masas % koncentrācijā vai lielākā šādām vajadzībām:
1)	Nonilfenols $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$	1) rūpnīcu un iestāžu telpu tīrīšanai un uzkopšanai, izņemot:
2)	Nonilfenola etoksilāts $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	

▼M38

		— kontrolētas noslēgtas ķīmiskās tīrīšanas sistēmas, kurās mazgājošais šķidrums tiek novadīts atpakaļ uz sistēmas sākumu vai sadedzināts, — tīrīšanas sistēmas ar īpašu apstrādi, kurās mazgājošais šķidrums tiek novadīts atpakaļ uz sistēmas sākumu vai sadedzināts; 2) tīrīšanai mājsaimniecības vajadzībām; 3) tekstilizstrādājumu un ādas apstrādei, izņemot: — apstrādi, pēc kuras nenotiek izplūde notekūdeņos, — sistēmas ar īpašu apstrādi, kurās procesā izmantotais ūdens tiek iepriekš attīrīts, lai pirms bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas to pilnībā atbrīvotu no organiskās frakcijas (aitādas attaukošana); 4) emulgatoros, ko izmanto lauksaimniecībā pupu dezinfekcijai; 5) metālapstrādei, izņemot: — lietojumu kontrolētās noslēgtās sistēmās, kurās mazgājošais šķidrums tiek novadīts atpakaļ uz sistēmas sākumu vai sadedzināts; 6) celulozes un papīra ražošanai; 7) kosmētikas līdzekļos; 8) citos personīgās higiēnas līdzekļos, izņemot: — spermicīdus; 9) par palīgvielām pesticīdos un biocīdos.
47.	Cements	1) Cementu un cementa izstrādājumus nedrīkst lietot vai laist tirgū, ja pēc hidratācijas tie satur vairāk nekā 0,0002 % šķīstoša hroma (VI) no cementa kopējās sausnas. 2) Ja izmanto reducējošus aģentus, tad, neierobežojot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz bīstamu vielu un preparātu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu, uz cementa vai cementa izstrādājumu iepakojuma ir labi salasāma un neizdzēšama informācija par iepakošanas dienu, kā arī par glabāšanas apstākļiem un glabāšanas laiku, kurā līdz 1. punktā norādītajai robežai saglabājas reducējošā aģenta aktivitāte un šķīstoša hroma (VI) saturs. 3) Izņēmuma kārtā 1. un 2. punkts neattiecas uz tirgū laišanu un lietošanu kontrolētos noslēgtos un pilnībā automatizētos procesos, kuros darbam ar cementu un cementa izstrādājumiem izmanto tikai un vienīgi mašīnas un kuros nepastāv iespējamība, kas tas saskarsies ar ādu.

▼B

►M22 (1) OV L 196, 16.8.1967., 1. lpp.
(2) OV L 110, 4.5.1993., 20. lpp.
(3) OV L 248, 30.9.1996., 1. lpp. ◄
►M8 (4) HL L 194., 1975.7.25., 39. o.
(5) HL L 84., 1978.3.31., 43. o. ◄
►M24 (6) OV L 194, 25.7.1975., 39. lpp.
(7) OV L 377, 31.12.1991., 20. lpp. ◄
►M13 (8) Padomes Regula (EEK) Nr. 2658/87 (1987. gada 23. jūlijs) par tarifu un statistikas nomenklatūru un par Kopējo muitas tarifu (OV L 256, 7.9.1987.) ◄
►M20 (9) OV 196, 16.8.1967., 1./67. lpp.
(10) OV L 187, 16.7.1988., 14. lpp.
(11) OV L 96, 3.4.1985., 25. lpp.
(12) OV 187, 16.7.1988., 14. lpp. ◄
►M19 (13) OV 22, 9.2.1965., 369./65. lpp.
(14) OV L 214, 24.8.1993., 22. lpp.
(15) OV L 262, 27.9.1976., 169. lpp.
(16) OV L 151, 23.6.1993., 32. lpp. ◄

▼M23

Papildinājums

Priekšvārds

Aiļu nosaukumu skaidrojums

Vielas:

Nosaukums ir tāds pats, kāds izmantots šai vielai Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā. Visur, kur iespējams, bīstamās vielas tiek apzīmētas ar to *Einecs* (Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts) un *Elincs* (Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts) nosaukumiem. Vielas, kuras nav *Einecs* un *Elincs* sarakstos, ir apzīmētas ar starptautiski (t.i., ISO, IUPAC) atzītiem ķīmiskiem nosaukumiem. Dažos gadījumos papildus ietverti parastie nosaukumi.

Indeksa numurs:

Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas vielai dots Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā. Papildinājumā vielas uzskaitītas atbilstīgi šim indeksa numuram.

EK numurs:

Katrai vielai, kas uzskaitīta Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstā (*Einecs*), ir savs identifikācijas kods. Šis kods sākas ar 200-001-8.

Katrai jaunai vielai, kas paziņota saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK, ir noteikts un Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu sarakstā (*Elincs*) publicēts identifikācijas kods. Kods sākas ar 400-010-9.

CAS numurs:

Ķīmiskā informatīvā dienesta *Chemical Abstracts Service* (*CAS*) numuri tiek noteikti vielām, lai palīdzētu tās identificēt.

Piezīmes:

Pilns piezīmju teksts ir atrodams Direktīvas 67/548/EEK I pielikuma priekšvārdā.

Šīs direktīvas nolūkos jāņem vērā sekojošas piezīmes:

J piezīme:

Vielu var neklasificēt kā kancerogēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % benzola (Einecs Nr. 200-753-7).

K piezīme:

Vielu var neklasificēt kā kancerogēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % 1,3-butadiēna (Einecs Nr. 203-450-8).

L piezīme:

Vielu var neklasificēt kā kancerogēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 3 masas % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 metodi.

M piezīme:

Vielu var neklasificēt kā kancerogēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,005 masas % benzo[a]pirēna (Einecs Nr. 200-028-5).

N piezīme:

Vielu var nekvalificēt kā kancerogēnu, ja ir zināms viss tās attīrīšanas process un var pierādīt, ka viela, no kuras tā iegūta, nav kancerogēna.

P piezīme:

Vielu var neklasificēt kā kancerogēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % benzola (Einecs Nr. 200-753-7).

▼M27

R piezīme:

Kā kancerogēnas neklasificē šķiedras, kuru vidējais svērtais ģeometriskais diametrs mīnus divas ģeometriskās standartkļūdas ir lielāks par 6 mikrometriem.

▼M23

29. punkts -1. kategorijas kancerogēnās vielas

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Hroma trioksīds	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Cinka hromāti, ieskaitot kālija cinka hromātu	024-007-00-3			
niķeļa monoksīds	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
niķeļa dioksīds	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
diniķeļa trioksīds	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
niķeļa sulfīds	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
niķeļa subsulfīds	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
diarsēna trioksīds; arsēna trioksīds	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
arsēna pentoksīds; arsēna oksīds	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
arsēnskābe un tās sāļi	033-005-00-1			
svina hidrogenarsenāts	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37 Butāns [satur ≥ 0,1 % butadiēna (203–450–8)] [1] Izobutāns [satur ≥ 0,1 % butadiēna (203–450–8)] [2]	601–004–01–8	203–448–7 [1] 200–857–2 [2]	106–97–8 [1] 75–28–5 [2]	C, S
1,3–butadiēns; buta–1,3–diēns	601–01 3–00–X	203–450–8	106–99–0	D
▼M23 benzols	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
vinilhlorīds; hloretilēns	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis(hlormetil) ēteris	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Hlormetilmetilēteris; hlordimetilēteris	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftilamīns; beta-naftilamīns	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
benzidīns; 4,4'-diaminodifenils; difenil-4,4'-ilēndiamīns	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
benzidīna sāļi	612-070-00-5			
2-naftilamīna sāļi	612-071-00-0			
difenil-4-ilamīns; ksenilamīns; 4-aminodifenils	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
difenil-4-ilamīna sāļi; ksenilamīna sāļi; 4-aminodifenila sāļi	612-073-00-1			
Darva, akmeņogles; Akmeņogļu darva (Akmeņogļu sausās pārtvaices blakusprodukts. Gandrīz melna bieza masa. Aromātisko ogļūdeņražu, fenola rindas savienojumu, slāpekļa bāzu un tiofēna dažāda sastāva kombinācija.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Darva, akmeņogles, augsta temp.; Akmeņogļu darva (Kondensācijas produkts, kas iegūts, atdzesējot gandrīz līdz istabas temperatūrai gāzi, kas izdalās akmeņogļu sausajā pārt-	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
vaicē augstā temperatūrā (augstāk par 700 °C (1292 °F)). Melns, viskozs šķidrums, blīvāks par ūdeni. Sastāv galvenokārt no kondensēto aromātisko ogļūdeņražu dažāda maisījuma. Var saturēt arī nelielus daudzumus fenola rindas savienojumu un aromātisko slāpekļa bāzu.)				
Darva, akmeņogles, zema temp.; Akmeņogļu eļļa (Kondensācijas produkts, kas iegūts, atdzesējot gandrīz līdz istabas temperatūrai gāzi, kas izdalās akmeņogļu sausajā pārtvaicē zemā temperatūrā (zemāk par 700 °C (1292 °F)). Melns, viskozs šķidrums, blīvāks par ūdeni. Sastāv galvenokārt no kondensētajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem, fenola rindas savienojumiem, aromātiskajām slāpekļa bāzēm un to alkilatvasinājumiem.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Brūnogļu darva; (Eļļa, ko iegūst, destilējot brūnogļu darvu. Sastāv galvenokārt no alifātiskajiem, naftēnu rindas un monolīdz tricikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem, to alkilatvasinājumiem, heteroaromātiskajiem savienojumiem un mono- un dicikliskiem fenoliem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 150 °C līdz 360 °C (302 °F – 680 °F).)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Darva, brūnogles, zema temp.; (Darva, kas iegūta brūnogļu gazifikācijas un karbonizācijas procesā zemās temperatūrās. Sastāv galvenokārt no alifātiskajiem, naftēnu rindas un cikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem, heteroaromātiskajiem ogļūdeņražiem un cikliskajiem fenoliem.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	

▼M25

▼M23

Destilāti (naftas), vieglo parafīnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Dažāda sastāva ogļūdeņražu kombinācija, kas rodas, destilējot vakuumā atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C_{15} līdz C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi lielu daļu piesātināto alifātisko ogļūdeņražu, kas ir raksturīgi šim jēlnaftas destilācijas diapazonam.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Destilāti (naftas), smago parafīnu frakcija; Nerafinētā vai daļēji rafinētā jēlnafta	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Dažāda sastāva ogļūdeņražu kombinācija, kas rodas, destilējot vakuumā atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C_{20} līdz C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi lielu daļu piesātināto alifātisko ogļūdeņražu.)				
Destilāti (naftas), vieglo naftēnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, destilējot vakuumā atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C_{15} līdz C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi nelielu daudzumu normālo parafīnu.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Destilāti (naftas), smago naftēnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, destilējot vakuumā atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C_{20} līdz C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti, ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi maz normālo parafīnu.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Destilāti (naftas), ar skābi apstrādāta smago naftēnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts apstrādē ar sērskābi. Tā sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C_{20} līdz C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi maz normālo parafīnu.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Destilāti (naftas), ar skābi apstrādāta vieglo naftēnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, iegūta kā rafināts apstrādē ar sērskābi. Tā sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C_{15} līdz C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi maz normālo parafīnu.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Destilāti (naftas), ar skābi apstrādāta smago parafīnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, iegūta kā rafināts apstrādē ar sērskābi. Tā pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_{20} līdz C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā).)				
Destilāti (naftas), ar skābi apstrādāta vieglo parafīnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, iegūta kā rafināts apstrādē ar sērskābi. Tā pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_{15} līdz C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā).)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Destilāti (naftas), ķīmiski neitralizēta smago parafīnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta skābo komponentu atdalīšanas procesā. Tā pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_{20} līdz C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi daudz alifātisko ogļūdeņražu.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Destilāti (naftas), ķīmiski neitralizēta vieglo parafīnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas skābo komponentu atdalīšanas procesā. Tā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_{15} līdz C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Destilāti (naftas), ķīmiski neitralizēta smago naftēnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas skābo komponentu atdalīšanas procesā. Tā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_{20} līdz C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi maz normālo parafīnu.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Destilāti (naftas), ķīmiski neitralizēta vieglo naftēnu frakcija; Nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas skābo komponentu atdalīšanas procesā.	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Tā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_{15} līdz C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tā satur relatīvi maz normālo parafīnu.)				
erionīts	650-012-00-0		12510-42-8	
azbests	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

29. punkts -2. kategorijas kancerogēnās vielas

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
berilijs	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
berilija savienojumi, izņemot alumīnija berilija silikātus	004-002-00-2			
▼M37				
Berilija oksīds	004–003–00–8	215–133–1	1304–56–9	E
▼M23				
sulfallāts (ISO); 2-hlorallildietilditiokarbamāts	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
dimetilkarbamoilhlorīds	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
diazometāns	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
hidrazīns	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N, N-dimetilhidrazīns	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetilhidrazīns	007-013-00-0		540-73-8	
hidrazīna sāļi	007-014-00-6			
hidrazobenzols; 1,2-difenilhidrazīns	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
hidrazīna bis(3-karboksi-4-hidroksibenzolsulfonāts)	007-022-00-X	405-030-1		
heksametilfosfortriamīds; heksametilfosforamīds	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
dimetilsulfāts	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
dietilsulfāts	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propānsulfons	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
dimetilsulfamoilhlorīds	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
▼M25				
kālija dihromāts	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
amonija dihromāts	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
nātrija dihromāts	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
nātrija dihromāts, dihidrāts	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	
hromildihlorīds; hroma oksihlorīds	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	

▼M25

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
kālija hromāts	024–006–00–8	232–140–5	7789–00–6	
▼M23 kalcija hromāts	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
stroncija hromāts	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
trīsvērtīgā hroma hromāts; hroma hromāts	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25 hroma (VI) savienojumi, izņemot bārija hromātu un savienojumus, kas norādīti citur Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā	024–017–00–8	–	–	
▼M37 Nātrija hromāts	024–018–00–3	231–889–5	7775–11–3	E
▼M36 Kobalta dihlorīds	027–004–00–5	231–589–4	7646–79–9	
Kobalta sulfāts	027–005–00–0	233–334–2	10124–43–3	
▼M23 kālija bromāts	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
kadmija oksīds	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
▼M36 Kadmija fluorīds	048–006–00–2	232–222–0	7790–79–6	
▼M23 kadmija hlorīds	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
kadmija sulfāts	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
▼M37 ——— ▼M23 benzo[a]pirēns; benzo[d,e,f]hrizēns	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
benzo[a]antracēns	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
benzo[b]fluorantēns; benzo[e]acefenantrilēns	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
benzo[j]fluorantēns	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
benzo[k]fluorantēns	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
dibenz[a,h]antracēns	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 Hrizēns	601–048–00–0	205–923–4	218–01–9	
Benz[e]pirēns	601–049–00–6	205–892–7	192–97–2	
▼M23 1,2-dibrometāns; etilēna dibromīds	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-dihloretāns; etilēna dihlorīds	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dibrom-3-hlorpropāns	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 brometilēns	602–024–00–2	209–800–6	593–60–2	
▼M37 Trihloretilēns; trihloretēns	602–027–00–9	201–167–4	79–01–6	

▼M37

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
α–hlortoluols; benzilhlorīds	602–037–00–3	202–853–6	100–44–7	E
▼M23 α,α,α -trihlortoluols; benzotrihlorīds	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-dihlor-2-propanols	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
heksahlorbenzols	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-dihlorbut-2-ēns	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
▼M37 2,3–dibrompropān–1–ols; 2,3–dibrom–1–propanols	602–088–00–1	202–480–9	96–13–9	E
▼M23 etilēna oksīds; oksirāns	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-hlor-2,3-epoksipropāns; epihlorhidrīns	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
▼M37 Propilēnoksīds; 1,2–epoksipropāns; metiloksirāns	603–055–00–4	200–879–2	75–56–9	E
▼M36 2,2'–bioksirāns; l,2:3,4–diepoksibutāns	603–060–00–1	215–979–1	1464–53–5	
2,3–epoksipropān–1–ols; glicīdspirts	603–063–00–8	209–128–3	556–52–5	
▼M37 Fenilglicidilēteris; 2,3–epoksipropilfenilēteris; 1,2–epoksi–3–fenoksipropāns	603–067–00–X	204–557–2	122–60–1	E
▼M23 stirola oksīds; (epoksietil)benzols; feniloksirāns	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37 Furāns	603–105–00–5	203–727–3	110–00–9	E
R–2,3–epoksi–1–propanols	603–143–00–2	404–660–4	57044–25–4	E
(R)–1–hlor–2,3–epoksipropāns	603–166–00–8	424–280–2	51594–55–9	
▼M23 4-amino-3-fluorfenols	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M25 5-alil-1,3-benzodioksols; safrols	605–020–00–9	202–345–4	94–59–7	
▼M23 3-propanolīds; 1,3-propiolaktons	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
uretāns (INN); etilkarbamāts	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
metilakrilamidometoksiacetāts (satur ≥ 0,1% akrilamīda)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
metilakrilamidoglikolāts (satur ≥ 0,1% akrilamīda)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
akrilnitrils	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-nitropropāns	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M36 2,4–dinitrotoluols [1]; dinitrotoluols [2]; dinitrotoluols, tehniskais	609–007–00–9	204–450–0 [1]	121–14–2 [1]	

▼M36

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
		246–836–1 [2]	25321–14–6 [2]	
▼M23 5-nitroacenaftēns	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalēns	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrodifenils	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
nitrofēns (ISO); 2,4-dihlorfenil-4-nitrofenilēteris	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitroanizols	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
▼M36 2,6–dinitrotoluols	609–049–00–8	210–106–0	606–20–2	
▼M37 2,3–dinitrotoluols	609–050–00–3	210–013–5	602–01–7	E
3,4–dinitrotoluols	609–051–00–9	210–222–1	610–39–9	E
3,5–dinitrotoluols	609–052–00–4	210–566–2	618–85–9	E
▼M36 Hidrazinotrinitrometāns	609–053–00–X	414–850–9	–	
▼M37 2,5–dinitrotoluols	609–055–00–0	210–581–4	619–15–8	E
▼M36 Azobenzols	611–001–00–6	203–102–5	103–33–3	
▼M23 metil-ONN-azoksimetilacetāts; metilazoksimetilacetāts	611-004-00-2	209-765-7	529-62-1	
dinātrija {5- [(4'- ((2,6-hidroksi-3-((2-hidroksi-5-sulfofenil)azo)fenil) azo) (1,1'-bifenil) -4-il)azo]salicilāt (4-)} kuprāts(2-); CI Tieši brūnais 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidīns; 4-amino-2',3-dimetilazobenzols; granātsarkanais GBC bāze; AAT; o-aminoazotoluols	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzols	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25 azokrāsvielas, kam pamatā ir benzidīns; 4,4'-diarilazobifenilkrāsvielas, izņemot citur Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādītās	611–024–00–1	–	–	
dinātrija 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenil) azo][1,1'-bifenil]- 4-il]azo]-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalīn-2,7-disulfonāts; C.I. Tīri melnais 38	611–025–00–7	217–710–3	1937–37–7	
tetranātrija 3,3'[[1,1'-bifenil]-4,4'-dil-*bis*-(azo)]-*bis*-[5-amino-4-hidroksinaftalīn-2,7-disulfonāts]; C.I. Tīri zilais 6	611–026–00–2	220–012–1	2602–46–2	
dinātrija	611–027–00–8	209–358–4	573–58–0	

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-dil-*bis*-(azo)]-*bis*-[4-aminonaftalīn-1-sulfonāts); C.I. Tīri sarkanais 28				
▼M36				
Azokrāsvielas, kam pamatā ir *o*–dianizidīns; 4,4'–diarilazo–3,3'–dimetoksibifenila krāsvielas, izņemot citur Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā minētās	611–029–00–9	–	–	
Krāsvielas, kam pamatā ir *o*–tolidīns; 4,4'–diarilazo–3,3'–dimetilbifenila krāsvielas, izņemot citur Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā minētās	611–030–00–4	–	–	
1,4,5,8–*tetra*–aminoantrahinons; C. I. dispersais zilais 1	611–032–00–5	219–603–7	2475–45–8	
▼M37				
6–hidroksi–1–(3–izopropoksipropil) –4–metil–2–okso–5–[4–(fenilazo) fenilazo]–1,2–dihidro–3– piridīn-karbonitrils	611–057–00–1	400–340–3	85136–74–9	
(6–(4–hidroksi–3–(2– metoksifenilazo)–2–sulfonāt–7 –naftilamino)–1,3,5–triazīn–2,4–diil) –*bis*–[(amino–1–metiletil)–amonija] formiāts	611–058–00–7	402–060–7	108225–03–2	
Trinātrija–[4'–(8–acetilamino–3,6 –disulfonāt–2–naftilazo)–4″–(6–benzoi lamino–3–sulfonāt–2–naftilazo) bifenil–l,3″,3″,1″'–tetraolāt–O,O″,O″,O‴]varš(II)	611–063–00–4	413–590–3	–	
Fenilhidrazīns [1] Fenilhidrazīna hlorīds [2] Fenilhidrazīna hidrogēnhlorīds [3] Fenilhidrazīna sulfāts (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]	E
▼M23				
2-metoksianilīns; o-anizidīns	612-035-00-4	201-963-1(o)	90-04-0	
3,3'-dimetoksibenzidīns; o-dianizidīns	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3'-dimetoksibenzidīna sāļi; o-dianizidīna sāļi	612-037-00-5			
3,3'-dimetilbenzidīns; o-tolidīns	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4'-diaminodifenilmetāns; 4,4'-metilēndianilīns	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3'-dihlorbenzidīns; 3,3'-dihlordifenil-4,4'-ilēndiamīns	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
3,3'-dihlorbenzidīna sāļi; 3,3'-dihlordifenil-4,4'-ilēndiamīna sāļi	612-069-00-X			
N-nitrozodimetilamīns; dimetilnitrozamīns	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2'-dihlor-4,4'-metilēndianilīns; 4,4'-metilēnbis(2-hloranilīns)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2'-dihlor-4,4'-metilēndianilīna sāļi; 4,4'-metilēnbis(2-hloranilīna)	612-079-00-4			

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
sāļi				
3,3'-dimetilbenzidīna sāļi; o-tolidīna sāļi	612-081-00-5			
1-metil-3-nitro-1-nitrozoguanidīns	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-metilēndi-o-toluidīns	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(nitrozoimino)bisetanols	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidīns	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
nitrozodipropilamīns	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-metil-m-fenilēndiamīns	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	

▼M25

toluol-2, 4-diamonija sulfāts	612–126–00–9	265–697–8	65321–67–7	

▼M27

4–hloranilīns	612–137–00–9	203–401–0	106–47–8	

▼M23

etilēnimīns; aziridīns	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metilaziridīns; propilēnimīns	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
kaptafols (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetrahloretiltio)ftalimīds	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
karbadoks (INN); metil 3-(hinoksalīn-2-ilmetilēn)karbazāta 1,4-dioksīds; 2-(metoksikarbonilhidrazonmetil)hinoksalīn-1,4-dioksīds	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
akrilamīds	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
tioacetamīds	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	

▼M37

Maisījums no N–[3–hidroksi–2–(2–metilakri loilamino–metoksi) propoksimetil]–2–metilakrilamīds; N–[2,3–*bis*–(2–metilakriloilamino–metoksi)propoksimetil]–2–metila krilamīds; metakrilamīds; 2–metil–N–(2–metil–akriloilaminome toksi–metil)– akrilamīds; N–2,3–dihidroksi propoksimetil)–2–metilakrilamīds	616–057–00–5	412–790–8	–	

▼M23

Destilāti (akmeņogļu darvas), benzola frakcija; Vieglā eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot akmeņogļu darvu. Tā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_4 līdz C_{10} un destilējas temperatūru intervālā aptuveni 80 °C – 160 °C (175 °F - 320 °F.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Darvas eļļas, brūnogles; Vieglā eļļa (Lignīta darvas destilāts ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 80 °C – 250 °C (176 °F – 482 °F). Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem un vienvērtīgajiem fenoliem.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Benzola vieglo frakciju destilāti (akmeņogļu); Vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru (Vieglās eļļas destilāts, kas rodas akmeņogļu koksēšanas procesā un destilējas pie temperatūrām, kas zemākas par aptuveni 100 °C (212 °F). Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C_4 līdz C_6.)				
Destilāti (akmeņogļu darvas), benzola frakcija, bagātināta ar benzolu, toluolu un ksilolu; Vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru (Atlikums pēc jēlbenzola destilēšanas, lai atdalītu benzola priekšfrakcijas. Pārsvarā sastāv no benzola, toluola un ksiloliem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 75 °C – 200 °C (167 °F – 392 °F).)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{6-10}, bagātināti ar frakciju C_8; Vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent-nafta (akmeņogļu); Vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent-nafta (akmeņogļu), ksilola-stirola frakcija; Vieglās eļļas redestilāts ar vidēji augstu viršanas temperatūru	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent-nafta (akmeņogļu), kumarona-stirola frakcija; Vieglās eļļas redestilāts ar vidēji augstu viršanas temperatūru	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Ligroīns (akmeņogļu), destilācijas atlikumi; Vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru (Atlikums, kas rodas, destilējot reģenerēto ligroīnu. Pārsvarā sastāv no naftalīna, kā arī no indāna un stirola kondensācijas produktiem.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_8; Vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25

▼M23

Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{8-9}, ogļūdeņražu sveķu polimerizācijas blakusprodukts; Vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, pārtvaicējot vakuumā šķīdinātāju, kas rodas ogļūdeņražu sveķu polimerizācijā. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8-C_9 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 120 °C – 215 °C (248 °F – 419 °F).)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{9-12}, benzola destilāti; Vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmiem, skābēm ekstrahēta benzola frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru (Bituminizēto akmeņogļu augstās temperatūras darvas (viršanas temperatūras intervāls aptuveni 90 °C – 160 °C (194 °F – 320 °F) destilācijas redestilāts, kas atbrīvots no darvas bāzēm un skābēm. Tas pārsvarā sastāv no benzola, toluola un ksiloliem.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu darvas), ar sārmiem, skābēm ekstrahēta benzola frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, iegūta augstās temperatūras akmeņogļu darvas destilāta redestilācijā (atbrīvots no darvas bāzēm un skābēm). Tā pārsvarā sastāv no aizvietotajiem un neaizvietotajiem monocikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā 85 °C – 195 °C (185 °F – 383 °F).)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), skābā benzola frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru (Skābs gudrona blakusprodukts, kas rodas, rafinējot ar sērskābi augstas temperatūras ogļu izejmateriālu. Pārsvarā sastāv no sērskābes un organiskajiem savienojumiem.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), vieglās eļļas bāziskā frakcija, destilācijas augšējā frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru (Pirmā frakcija, kas rodas, destilējot ar aromātiskajiem ogļūdeņražiem, kumaronu, naftalīnu un indēnu bagāto vieglo frakciju destilācijas atlikumu vai atmazgātu karboleļļu (viršanas temperatūra ievērojami zemāka par 145 °C (293 °F). Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem un aromātiskajiem C_7 un C_8 ogļūdeņražiem.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmu, skābi ekstrahēta vieglā eļļa, indēna frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar vidēji augstu viršanas temperatūru	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), bāziskā vieglā eļļa, ligroīna indēna frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Destilāts, kas rodas no ar aromātiskajiem ogļūdeņražiem, kumaronu, naftalīnu un indēnu bagāto vieglo frakciju destilācijas kolonnu nosēduma, vai atmazgātām karboleļļām, ar viršanas temperatūru intervālu aptuveni 155 °C – 180 °C (311 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no indāna, indēna un trimetilbenzoliem.)				
Solvent-nafta (akmeņogļu); Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru (Destilāts, kas rodas no augstās temperatūras ogļu darvas, koksēšanas krāsns vieglās eļļas vai akmeņogļu darvas eļļas sārma ekstrakcijas atlikuma ar viršanas temperatūru intervālu aptuveni 130 °C – 210 °C (266 °F – 410 °F). Pārsvarā sastāv no indēna un citiem policikliskiem savienojumiem ar vienu atsevišķu aromātisko ciklu. Var saturēt fenolus un aromātiskās slāpekļa bāzes.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Destilāti (akmeņogļu darvas), vieglās eļļas, neitrālā frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru (Destilāts, kas iegūts, frakcionēti destilējot akmeņogļu augstās temperatūras darvu. Pārsvarā sastāv no alkilaizvietotajiem monocikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 135 °C – 210 °C (275 °F – 410 °F). Var saturēt arī nepiesātinātos ogļūdeņražus, tādus kā indēns un kumarons.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Destilāti (akmeņogļu darvas), vieglās eļļas, ekstrakti ar skābi; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru (Šī eļļa ir dažādu aromātisko ogļūdeņražu, galvenokārt indēna, naftalīna, kumarona, fenola, o-, m- un p-krezolu maisījums ar viršanas temperatūru intervālā 140 °C – 215 °C (284 °F – 419 °F).)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Destilāti (akmeņogļu darvas), vieglās eļļas; Karboleļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot akmeņogļu darvu. Sastāv no aromātiskajiem un citiem ogļūdeņražiem, fenola rindas savienojumiem, aromātiskajiem slāpekļa savienojumiem un destilējas temperatūras intervālā aptuveni 150 °C – 210 °C (302 °F – 410 °F).)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Darvas eļļas, akmeņogles; Karboleļļa Destilāts, kas iegūts no augstas temperatūras akmeņogļu darvas, kas destilējas pie temperatūras intervālā aptuveni 130 °C – 250 °C (266 °F – 410 °F). Pārsvarā sastāv	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
no naftalīna, alkilnaftalīniem, fenola rindas savienojumiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.)				

▼M25

▼M23

Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmiem, skābēm ekstrahēta vieglā eļļa; Karboleļļas ekstrakcijas atlikums (Eļļa, kas rodas, mazgājot ar skābi karboleļļu, kas pirms tam mazgāta ar sārmu, lai atdalītu nelielā daudzumā klātesošās bāziskās vielas (darvas bāzes). Pārsvarā sastāv no indāna, indēna un alkilbenzoliem.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), darvas eļļa, sārms; Karboleļļas ekstrakcijas atlikums (Atlikums, kas rodas no akmeņogļu darvas eļļas, to mazgājot ar sārmu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu), pēc akmeņogļu jēldarvas skābju atdalīšanas. Pārsvarā sastāv no naftalīniem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), vieglā eļļa; Skābes ekstrakts (Ūdens ekstrakts, kas rodas, mazgājot ar skābi karboleļļu, kas pirms tam mazgāta ar sārmu. Pārsvarā sastāv no dažādu aromātisko slāpekļa bāzu, ieskaitot piridīnu, hinolīnu un to alkilatvasinājumus, sāļiem.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridīns, alkilatvasinājumi; Jēldarvas bāzes (Polialkilēto piridīna atvasinājumu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas ogļu darvas destilācijā vai kā destilāts ar augstu viršanas temperatūru aptuveni virs 150 °C (302 °F), kas rodas, reaģējot amonjakam ar acetaldehīdu, formaldehīdu vai paraformaldehīdu.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Darvas bāzes, akmeņogles, pikolīna frakcija; Destilāta bāzes (Piridīna bāzes ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 125 °C – 160 °C (257 °F -320 °F), kas iegūtas, pārdestilējot neitralizētu skābes ekstraktu no bituminizēto akmeņogļu bāzes saturošās darvas frakcijas. Pārsvarā sastāv no lutidīniem un pikolīniem.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Akmeņogļu darvas bāzes, lutidīna frakcija; Destilāta bāzes	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Ekstrakta eļļas (akmeņogļu), darvas bāze, kolidīna frakcija; Destilāta bāzes (Ekstrakts, kas rodas, ekstrahējot ar skābi bāzes no ogļu jēldarvas aromātiskajām eļļām, ar sekojošo neitralizāciju un destilēšanu.	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Pārsvarā sastāv no kolidīniem, anilīna, toluidīniem, lutidīniem un ksilidīniem.)				
Darvas bāzes, akmeņogles, kolidīna frakcija; Destilāta bāzes (Destilāta frakcija ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 181 °C – 186 °C (356 °F – 367 °F), kas iegūta, destilējot jēlbāzes, kas izdalītas no neitralizētas, ar skābi ekstrahētās bāzes saturošās darvas frakcijas, kas iegūta, destilējot bituminizēto akmeņogļu darvu. Tā satur galvenokārt anilīnu un kolidīnus.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Darvas bāzes, akmeņogles, anilīna frakcija; Destilāta bāzes (Destilāta frakcija ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 180 °C – 200 °C (356 °F – 392 °F), kas iegūta no jēlbāzēm pēc fenolu un bāzu izdalīšanas no eļļas, kas iegūta, destilējot akmeņogļu darvu. Tā satur galvenokārt anilīnu, kolidīnus, lutidīnus un toluidīnus.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Darvas bāzes, akmeņogles, toluidīna frakcija; Destilāta bāzes	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destilāti (naftas), alkēnu-alkilēnu pirolīzes eļļa, sajaukta ar augstās temperatūras akmeņogļu darvu, indēna frakcija; Redestilāti (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā redestilāts, frakcionēti destilējot bituminizēto akmeņogļu augstās temperatūras darvu un atlikuma eļļas, kas iegūtas, ar pirolīzi iegūstot alkēnus un alkilēnus no naftas produktiem vai no dabas gāzes. Pārsvarā sastāv no indēna un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 160 °C – 190 °C (320 °F – 374 °F).)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Destilāti (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļas; Redestilāti (Redestilāts, kas iegūts, frakcionēti destilējot bituminizēto ogļu augstās temperatūras darvu un pirolīzes atlikuma eļļas, un kura viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 190 °C – 270 °C (374 °F – 518 °F). Pārsvarā sastāv no aizvietotiem dicikliskiem aromātiskiem savienojumiem.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Ekstrakta eļļas (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļa, redestilāts; Redestilāti (Redestilāts, ko iegūst, frakcionēti destilējot atbrīvotu no fenoliem un bāzēm metilnaftalīna eļļu, kas iegūta no bituminizēto ogļu augstās temperatūras darvas un no pirolīzes atlikuma eļļām, un kura viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 220 °C – 230 °C (428 °F – 446 °F).	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Pārsvarā sastāv no neaizvietotiem un aizvietotiem dicikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem.)				
Ekstrakta eļļas (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļas; Redestilāti (Neitrālā eļļa, kas iegūta, atbrīvojot no fenoliem un bāzēm eļļu, kas rodas, destilējot augstās temperatūras darvu un pirolīzes atlikuma eļļas, un kuras viršanas temperatūra ir intervālā 225 °C – 255 °C (437 °F – 491 °F). Pārsvarā sastāv no aizvietotiem dicikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Ekstrakta eļļas (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļa, destilācijas atlikumi; Redestilāti (Atlikums, kas rodas, destilējot no fenoliem un bāzēm atbrīvotu metilnaftalīna eļļu (iegūta no bituminizēto ogļu darvas un pirolīzes atlikuma eļļām), ar viršanas temperatūru intervālā 240 °C – 260 °C (464 °F – 500 °F). Pārsvarā sastāv no aizvietotiem dicikliskiem aromātiskajiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Absorbcijas eļļas, diciklisko aromātisko un heterociklisko ogļūdeņražu frakcija; Mazgāšanas eļļas redestilāts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā redestilāts, destilējot mazgāšanas eļļas. Tā pārsvarā sastāv no dicikliskiem aromātiskajiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 260 °C – 290 °C (500 °F – 554 °F).)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Destilāti (akmeņogļu darvas), ar fluorēnu bagāta augšējā frakcija; Mazgāšanas eļļas redestilāts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, kristalizējot akmeņogļu darvu. Tā sastāv no aromātiskajiem un policikliskajiem ogļūdeņražiem, galvenokārt fluorēna un dažiem acenaftēniem).	648-042-00-4	248-900-0	84989-11-7	M
Kreozota eļļa, acenaftēna frakcija, no kuras atdalīts acenaftēns; Mazgāšanas eļļas redestilāts (Eļļa, kas paliek pēc acenaftēna atdalīšanas kristalizācijas procesā no akmeņogļu darvas acenaftēna eļļas. Pārsvarā sastāv no naftalīna un alkilnaftalīniem.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Destilāti (akmeņogļu darvas), smagās eļļas; Smagā antracēna eļļa (Destilāts, kas rodas, frakcionēti destilējot bituminizēto akmeņogļu darvu, ar viršanas temperatūru intervālā 240 °C – 400 °C (464 °F – 752 °F). Pārsvarā sastāv no tri-	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
un policikliskajiem ogļūdeņražiem un heterocikliskajiem savienojumiem.)				
Antracēna eļļa, ekstrakcija ar skābi; Antracēna eļļas ekstrakcijas atlikums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, atbrīvojot no bāzēm akmeņogļu darvas destilātu, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 325 °C – 365 °C (617 °F – 689 °F). Tas satur galvenokārt antracēnu, fenantrēnu un to alkilatvasinājumus.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Destilāti (akmeņogļu darvas); Smagā antracēna eļļa (Destilāts, kas iegūts no akmeņogļu darvas, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 100 °C – 450 °C (212 °F – 842 °F). Pārsvarā sastāv no kondensētiem divu līdz četru locekļu ciklu aromātiskajiem ogļūdeņražiem, fenola rindas savienojumiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destilāti (akmeņogļu darvas), piķis, smagās eļļas; Smagā antracēna eļļa (Destilāts, kas rodas, destilējot bituminizēto augstās temperatūras darvas piķi. Pārsvarā sastāv no tri- un policikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 300 °C – 470 °C (572 °F – 878 °F). Produkts var saturēt arī heteroatomus.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Destilāti (akmeņogļu darvas), piķis; Smagā antracēna eļļa (Eļļa, kas iegūta, kondensējot piķa termiskās apstrādes tvaikus. Pārsvarā sastāv no divu līdz četru ciklu aromātiskajiem savienojumiem ar viršanas temperatūru intervālā no 200 °C līdz vairāk kā 400 °C (392 °F līdz vairāk kā 752 °F).)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Destilāti (akmeņogļu darvas), smagās eļļas, pirēna frakcija; Smagās antracēna eļļas redestilāts (Redestilāts, kas rodas piķa destilāta frakcionētā pārtvaicē, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 350 °C – 400 °C (662 °F – 752 °F). Pārsvarā sastāv no tri- un policikliskiem aromātiskajiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Destilāti (akmeņogļu darvas), piķis, pirēna frakcija; Smagās antracēna eļļas redestilāts (Redestilāts, iegūts piķa destilāta frakcionētā pārtvaicē, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 380 °C – 410 °C (716 °F – 770 °F). Pārsvarā sastāv no tri- un policikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem un heterocikliskajiem savienojumiem.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Parafīna vaski (akmeņogļu), brūnogļu augstās temperatūras darva, apstrādāta ar ogli; Akmeņogļu darvas ekstrakts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot lignīta karbonizācijas darvu ar aktivētu ogli, lai atbrīvotu no piemaisījumiem un nevēlamiem mikrokomponentiem. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem nesazarotās un sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu lielāku par C_{12}.)				
Parafīna vaski (akmeņogļu), brūnogļu augstās temperatūras darva, apstrādāta ar ogli; Akmeņogļu darvas ekstrakts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot lignīta karbonizācijas darvu ar bentonītu, lai atbrīvotu no piemaisījumiem un nevēlamiem mikrokomponentiem. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem nesazarotās un sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu lielāku par C_{12}).	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Piķis; Piķis	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Piķis, akmeņogļu darva, augsta temp.; Piķis (Atlikums, kas rodas destilējot augstās temperatūras akmeņogļu darvu. Melna, cieta masa ar mīksttapšanas temperatūru aptuveni 30 °C – 180 °C (86 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no kondensēto trīs vai vairāk ciklisko aromātisko ogļūdeņražu dažāda sastāva maisījuma.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Piķis, akmeņogļu darva, augsta temp., termiski apstrādāts; Piķis (Termiski apstrādāts atlikums, kas rodas pēc augstās temperatūras akmeņogļu darvas destilācijas. Melna, cieta masa ar mīksttapšanas temperatūru aptuveni 80 °C – 180 °C (176 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no kondensēto trīs vai vairāk ciklisko aromātisko ogļūdeņražu dažāda sastāva maisījuma.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Piķis, akmeņogļu darva, augsta temp., sekundārs; Piķa redestilāts (Atlikums, kas iegūts, destilējot bituminizēto augstās temperatūras akmeņogļu darvas frakciju ar augstu viršanas temperatūru un/vai piķa koksa eļļu, ar mīksttapšanas temperatūru 140 °C – 170 °C (284 °F – 392 °F) atbilstoši DIN 52025. Pārsvarā sastāv no kondensētiem tri- un policikliskiem aromātiskajiem savienojumiem, kas satur arī heteroatomus.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Atlikumi (akmeņogļu darva), piķa destilāts; Piķa redestilāts	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Atlikums, kas radies, frakcionēti pārtvaicējot piķa destilātu, ar viršanas temperatūru intervālu aptuveni 400 °C – 470 °C (752 °F – 846 °F). Pārsvarā sastāv no policikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem un heterocikliskajiem savienojumiem.)				
Darva, akmeņogles, augsta temp., destilācijas un uzglabāšanas atlikumi; Akmeņogļu darvas cietais atlikums (Koksu un pelnus saturoši cietie atlikumi, kas rodas bituminizēto ogļu augstās temperatūras darvas destilācijas iekārtās un Torage aparatūrā. Pārsvarā sastāv no oglekļa, kas satur nelielus daudzumus *hero* savienojumu, kā arī pelnu komponentus.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Darva, akmeņogles, uzglabāšanas atlikumi; Akmeņogļu darvas cietais atlikums (Nogulsnējums, kas rodas, uzglabājot akmeņogļu jēldarvu. Pārsvarā sastāv no akmeņogļu darvas un oglekli saturošas cietas vielas.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Darva, akmeņogles, augsta temp., atlikumi; Akmeņogļu darvas cietais atlikums (Cietie atlikumi, kas rodas bituminizēto akmeņogļu koksēšanas procesā, lai iegūtu bituminizēto akmeņogļu augstās temperatūras jēldarvu. Pārsvarā sastāv no koksa un akmeņogļu daļiņām, augsti aromatizētiem savienojumiem un minerālu komponentiem.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Darva, akmeņogles, augsta temp., augsts cieto vielu saturs; Akmeņogļu darvas cietais atlikums (Kondensācijas produkts, kas iegūts, atdzesējot aptuveni līdz istabas temperatūrai gāzi, kas rodas akmeņogļu sausajā pārtvaicē augstā temperatūrā (virs 700 °C (1292 °F)). Pārsvarā sastāv no kondensēto ciklisko aromātisko ogļūdeņražu dažāda sastāva maisījuma, kas satur arī akmeņogļu tipa citas vielas.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Cietie blakusprodukti, akmeņogļu darvas piķa koksēšana; Akmeņogļu darvas cietais atlikums (Blakusproduktu maisījums, kas rodas, koksējot bituminizēto akmeņogļu darvas piķi. Pārsvarā sastāv no oglekļa.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), brūns; Akmeņogļu darvas ekstrakts (Atlikums pēc žāvētu akmeņogļu ekstrakcijas.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Parafīna vaski, (akmeņogļu), brūnogļu augstas temp. darva; Akmeņogļu darvas ekstrakts	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no lignīta karbonizācijas darvas, kristalizējot no šķīdinātāja ar mehāniskās ateļļošanas vai adukcijas procesa palīdzību. Pārsvarā sastāv no lineāriem vai sazarotiem piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_{12}.)				
Parafīna vaski, (akmeņogļu), brūnogļu augsttemp. darva, hidrēta; Akmeņogļu darvas ekstrakts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no lignīta karbonizācijas darvas, kristalizējot no šķīdinātāja ar mehāniskās ateļļošanas vai adukcijas procesa palīdzību, hidrējot katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no lineāriem vai sazarotiem piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_{12}.)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Parafīna vaski, (akmeņogļu), brūnogļu augstas temp. darva, apstrādāta ar silīcijskābi; Akmeņogļu darvas ekstrakts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot lignīta karbonizācijas darvu ar silīcijskābi, lai atdalītu nevēlamos komponentus un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no lineāriem vai sazarotiem piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_{12}.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Darva, akmeņogles, zema temp., destilācijas atlikumi; Darvas eļļa ar vidēji augstu viršanas temperatūru (Atlikumi pēc zemās temperatūras akmeņogļu darvas frakcionētas destilācijas, ar nolūku atdalīt eļļas, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni līdz 300 °C (572 °F). Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem savienojumiem.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Piķis, akmeņogļu darva, zema temp.; Piķa atlikums (Melna, cieta vai bieza masa, kas iegūta, destilējot zemās temperatūras akmeņogļu darvu. Mīksttapšanas temperatūra ir intervālā aptuveni 40 °C – 180 °C (104 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no dažāda sastāva ogļūdeņražu maisījuma.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Piķis, akmeņogļu darva, zema temp., oksidēts; Piķa atlikums, oksidēts (Produkts, kas iegūts, caurpūšot ar gaisu paaugstinātā temperatūrā zemās temperatūras akmeņogļu darvas piķi. Mīksttapšanas temperatūra ir intervālā aptuveni 70 °C – 180 °C (158 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no dažāda sastāva ogļūdeņražu maisījuma.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Piķis, akmeņogļu darva, zema temp., termiski apstrādāts; Piķa atlikums, oksidēts, termiski apstrādāts (Melna, cieta masa, kas iegūta, termiski apstrādājot zemās temperatūras akmeņogļu darvas piķi, ar mīkstapšanas temperatūru intervālā aptuveni 50 °C – 140 °C (122 °F – 284 °F). Pārsvarā sastāv no dažāda sastāva aromātisko savienojumu maisījuma.)				
Destilāti (akmeņogļu-naftas), aromātiskās vielas ar kondensētiem cikliem; Destilāti (Destilāts, kas iegūts no akmeņogļu, darvas un naftas aromātiskās daļas maisījuma, ar destilācijas temperatūru intervālā aptuveni 220 °C – 450 °C (482 °F – 842 °F). Pārsvarā sastāv no kondensētiem 3- un 4-locekļu ciklu aromātiskajiem ogļūdeņražiem.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{20-28}, policikliskie, jauktie akmeņogļu darvas piķa – polietilēna - polipropilēna pirolīzē iegūtie; Pirolīzes produkti (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta maisījuma akmeņogļu darvas piķis-polietilēns-polipropilēns pirolīzē. Pārsvarā sastāv no policikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-28}, mīkstapšanas temperatūra (saskaņā ar DIN 52025) 100 °C – 220 °C (212 °F – 428 °F).)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{20-28}, policikliskie, jauktie akmeņogļu darvas piķa - polietilēna pirolīzē iegūtie; Pirolīzes produkti (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pirolizējot akmeņogļu darvas piķi kopā ar polietilēnu. Pārsvarā sastāv no policikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-28}, mīkstapšanas temperatūra (saskaņā ar DIN 52025) 100 °C – 220 °C (212 °F – 428 °F).)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{20-28}, policikliskie, jauktie akmeņogļu darvas piķa - polistirola pirolīzē iegūtie; Pirolīzes produkti (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pirolizējot akmeņogļu darvas piķi kopā ar polistirolu. Pārsvarā sastāv no policikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-28}, mīkstapšanas temperatūra (saskaņā ar DIN 52025) 100 °C – 220 °C (212 °F – 428 °F).)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Piķis, akmeņogļu darva-nafta; Piķa atlikumi	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Atlikums, kas rodas, destilējot akmeņogļu darvas un naftas aromātiskās frakcijas maisījumu. Cieta viela ar mīksttapšanas temperatūru 40 °C – 180 °C (140 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no kondensēto trīs vai vairāklocekļu ciklu aromātisko ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācijām).				
Fenantrēns, destilēšanas atlikumi; Smagās antracēna eļļas redestilāts (Atlikums, kas rodas, destilējot jēlfenantrēnu ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 340 °C – 420 °C (644 °F – 788 °F). Pārsvarā sastāv no fenantrēna, antracēna un karbazola.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Destilāti (akmeņogļu darvas), augšējā frakcija, fluorēnu nesaturoša; Mazgāšanas eļļas redestilāts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, kristalizējot darvas eļļu. Sastāv no policikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem, galvenokārt difenila, dibenzofurāna un acenaftēna.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Atlikumi (akmeņogļu darvas), kreozota eļļas destilēšana; Mazgāšanas eļļas redestilāts (Atlikums, kas rodas, frakcionēti destilējot mazgāšanas eļļu ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 270 °C – 330 °C (518 °F – 626 °F). Pārsvarā sastāv no dicikliskiem aromātiskajiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
Destilāti (akmeņogļu), koksēšanas vieglā eļļa, naftalīna frakcija; Naftalīna eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, nepārtraukti nefrakcionēti destilējot koksēšanas vieglo eļļu. Pārsvarā sastāv no naftalīna, kumarona un indēna un vārās pie temperatūras virs 148 °C (298 °F).)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, ar zemu naftalīna saturu; Naftalīna eļļas redestilāts (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, kristalizējot naftalīna eļļu. Pārsvarā sastāv no naftalīna, alkilnaftalīniem un fenola rindas savienojumiem.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas kristalizācijas filtrāts; Naftalīna eļļas redestilāts (Komplekss organisko vielu maisījums, iegūts kā filtrāts, kristalizējot ogļu darvas naftalīna frakciju, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 200 °C – 230 °C (392 °F – 446 °F). Pārsvarā sastāv no naftalīna, tionaftēna un alkilnaftalīniem.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), naftalīna eļļa, sārms; Naftalīna eļļas ekstrakta atlikums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, mazgājot ar sārmu naftalīna eļļu, lai atdalītu fenola rindas savienojumus (darvas skābes). Sastāv no naftalīna un alkilnaftalīniem.)				
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), naftalīna eļļas, sārms, ar zemu naftalīna saturu; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas paliek pēc naftalīna atdalīšanas no naftalīna eļļas, to kristalizējot pēc mazgāšanas ar sārmu. Pārsvarā sastāv no naftalīna un alkilnaftalīniem.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, naftalīnu nesaturošs, sārma ekstrakti; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Eļļa, kas paliek pēc fenola rindas vielu (darvas skābes) atdalīšanas no žāvētas naftalīna eļļas, to mazgājot ar sārmu. Pārsvarā sastāv no naftalīna un alkilnaftalīniem.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmu apstrādāta naftalīna eļļa, destilācijas augšējās frakcijas; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Destilāts, kas iegūts no naftalīna eļļas, pēc tās mazgāšanas ar sārmu, ar destilācijas temperatūru intervālā aptuveni 180 °C – 220 °C (356 °F – 428 °F). Pārsvarā sastāv no naftalīna, alkilbenzoliem, indēna un indāna.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, metilnaftalīna frakcija; Metilnaftalīna eļļa (Destilāts, kas iegūts, frakcionēti destilējot augstās temperatūras akmeņogļu darvu. Pārsvarā sastāv no aizvietotiem dicikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 225 °C – 255 °C (437 °F – 491 °F).)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, indola-metilnaftalīna frakcija; Metilnaftalīna eļļa (Destilāts, kas iegūts, frakcionēti destilējot augstās temperatūras akmeņogļu darvu. Pārsvarā sastāv no indola un metilnaftalēna ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 235 °C – 255 °C (455 °F – 491 °F).)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, ekstrahēšana ar skābi; Metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot no organiskajām bāzēm metilnaftalīna frakciju, kas iegūta, destilējot akmeņogļu darvu, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 230 °C – 255 °C (466 °F – 491 °F). Pārsvarā sastāv no 1(2)- metilnaftalīna, naftalīna, dimetilnaftalīna un difenila.)				
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmu apstrādāta naftalīna eļļa, destilēšanas atlikumi; Metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Atlikums, kas rodas, destilējot ar sārmu mazgātu naftalīna eļļu, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 220 °C – 300 °C (428 °F – 572 °F). Pārsvarā sastāv no naftalīna, alkilnaftalīniem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), skābais, atbrīvots no darvas bāzēm; Metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Ekstrakcijas eļļa ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 220 °C – 265 °C (428 °F – 509 °F), kas rodas no akmeņogļu darvas sārma ekstrakta atlikuma, mazgājot ar skābi (piemēram, sērskābes ūdens šķīdumu) pēc destilācijas, lai atdalītu darvas bāzes. Pārsvarā sastāv no alkilnaftalīniem.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), benzola frakcija, destilācijas atlikumi; Mazgāšanas eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlbenzolu (augstās temperatūras akmeņogļu darvas). Tas var būt šķidrums ar destilācijas temperatūru intervālā aptuveni 150 °C – 300 °C (302 °F – 572 °F) vai bieza masa, vai arī cieta viela ar kušanas temperatūru līdz pat 70 °C (158 °F). Pārsvarā sastāv no naftalīna un alkilnaftalīniem.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Kreozota eļļa, destilāts ar augstu viršanas temperatūru; Mazgāšanas eļļa (Destilāta frakcija ar augstu viršanas temperatūru, kas rodas, karbonizējot augstās temperatūrās bituminizētās akmeņogles, kas tālāk tiek rafinēta, lai atdalītu liekos kristāliskos sāļus. Pārsvarā sastāv no kreozota eļļas, no kuras daļēji atdalīti normālie policikliskie aromātiskie sāļi, kas ir ogļu darvas destilāta komponenti. Tā ir brīva no kristāliem aptuveni 5 °C (41 °F) temperatūrā.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), kreozota eļļas skābes; Mazgāšanas eļļas ekstrakcijas atlikums	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no akmeņogļu darvas destilāta pēc bāzu atdalīšanas, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 250 °C – 280 °C (482 °F – 536 °F). Pārsvarā sastāv no difenila un izomēriem difenilnaftalīniem.)				
Antracēna eļļa, antracēna pasta; Antracēna eļļas frakcija (Cieta viela ar augstu antracēna saturu, kas iegūta, kristalizējot un centrifugējot antracēna eļļu. Pārsvarā sastāv no antracēna, karbazola un fenantrēna.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Antracēna eļļa, ar zemu antracēna saturu; Antracēna eļļas frakcija (Eļļa, kas paliek pēc ar antracēnu bagātās cietās vielas (antracēna pastas) atdalīšanas no antracēna eļļas, kristalizējot. Pārsvarā sastāv no di-, tri- un četrciklu aromātiskajiem ogļūdeņražiem.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Atlikumi (akmeņogļu darvas), antracēna eļļas destilāts; Antracēna eļļas frakcija (Atlikums pēc antracēna jēlmateriāla ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 340 °C – 400 °C (644 °F – 752 °F) frakcionētas destilēšanas. Pārsvarā sastāv no tri- un policikliskiem aromātiskajiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta, antracēna frakcija; Antracēna eļļas frakcija (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, pārdestilējot antracēnu, kas iegūts, bituminizēto akmeņogļu augstās temperatūras darvas antracēna eļļas kristalizācijas procesā, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 330 °C – 350 °C (626 °F – 662 °F). Pārsvarā sastāv no antracēna, karbazola un fenantrēna.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta, karbazola frakcija; Antracēna eļļas frakcija (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot antracēnu, kas rodas bituminizēto akmeņogļu augstās temperatūras darvas antracēna eļļas kristalizācijas procesā, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 350 °C – 360 °C (662 °F – 680 °F). Pārsvarā sastāv no antracēna, karbazola un fenantrēna.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta, destilācijas vieglās frakcijas; Antracēna eļļas frakcija (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot antracēnu, kas rodas bituminizēto akmeņogļu zemās temperatūras	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
darvas antracēna eļļas kristalizācijas procesā, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 290 °C – 340 °C (554 °F – 644 °F). Pārsvarā sastāv no tricikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem un to dihidroatvasinājumiem.)				
Darvas eļļas, akmeņogles, zemas temp.; Darvas eļļa ar augstu viršanas temperatūru (Zemās temperatūras akmeņogļu darvas destilāts. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem, fenolu rindas savienojumiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 160 °C – 340 °C (320 °F – 644 °F).)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Fenoli, amonija hidroksīda ekstrakts; Sārma ekstrakts (Fenolu maisījuma ekstrakts, kas iegūts ar butilacetāta palīdzību no akmeņogļu zemās temperatūras (zemāk par 700 °C (1292 °F)) sausās pārtvaices amonjaku saturošās gāzes kondensāta. Pārsvarā sastāv no monohidro- un dihidrofenolu maisījuma.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), vieglās eļļas, ekstrakcija ar sārmu; Sārma ekstrakts (Karboleļļas ūdens ekstrakts, kas rodas, mazgājot to ar sārma šķīdumu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu). Pārsvarā sastāv no dažādu fenolu sārmu metālu sāļiem.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Ekstrakti, akmeņogļu darvas eļļas sārma; Sārma ekstrakts (Akmeņogļu darvas eļļas ekstrakts, kas iegūts, mazgājot to ar sārma šķīdumu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu). Pārsvarā sastāv no dažādu fenolu sārmu metālu sāļiem).	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, sārma ekstrakti; Sārma ekstrakts (Ekstrakts, kas iegūts, mazgājot ar sārma šķīdumu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu) naftalīna eļļu. Pārsvarā sastāv no dažādu fenolu sārmu metālu sāļiem.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), darvas eļļas apstrāde ar sārmu, apstrāde ar oglekļa dioksīdu un kaļķiem; Jēlfenoli (Produkts, kas iegūts, apstrādājot akmeņogļu darvas eļļas sārma ekstraktu ar oglekļa dioksīdu un kalcija oksīdu. Pārsvarā sastāv no $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 un citiem organiskiem un neorganiskiem piemaisījumiem.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Darvas skābes, brūnogles, jēlprodukts; Jēlfenoli	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Brūnogļu darvas destilāta paskābināts sārma ekstrakts. Pārsvarā sastāv no fenola un tā analogiem.)				
Darvas skābes, brūnogļu gazifikācija; Jēlfenoli (Organisku vielu maisījums, kas iegūts, gazificējot brūnogles. Pārsvarā sastāv no C_{6-10} hidroksiaromātiskajiem fenoliem un to analogiem.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Darvas skābes, destilācijas atlikumi; Destilāta fenoli (Atlikums, kas rodas pēc akmeņogļu jēlfenolu destilācijas. Pārsvarā sastāv no fenoliem ar oglekļa atomu skaitu C_8-C_{10} un ar mīksttapšanas temperatūru 60 °C – 80 °C (140 °F – 176 °F).)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Darvas skābes, metilfenola frakcija; Destilāta fenoli (Bagāta ar 3- un 4-metilfenolu darvas skābju frakcija, kas reģenerēta, destilējot zemās temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakciju.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Darvas skābes, polialkilfenola frakcija; Destilāta fenoli (Darvas skābju frakcija, kas reģenerēta, destilējot zemās temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakciju, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 225 °C – 320 °C (437 °F – 608 °F). Pārsvarā sastāv no polialkilfenoliem.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Darvas skābes, ksilenola frakcija; Destilāta fenoli (Darvas skābju frakcija ar paaugstinātu 2,4- un 2,5-dimetilfenolu saturu, kas reģenerēta, destilējot zemās temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakciju.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Darvas skābes, etilfenola frakcija; Destilāta fenoli (Bagāta ar 3- un 4-etilfenolu darvas skābju frakcija, kas reģenerēta, destilējot zemās temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakciju.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Darvas skābes, 3,5- ksilenola frakcija; Destilāta fenoli (Ar 3,5-dimetilfenolu bagāta darvas skābju frakcija, kas reģenerēta, destilējot zemās temperatūras akmeņogļu darvas skābes.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Darvas skābes, atlikumi, destilāti, pirmā frakcija; Destilāta fenoli (Atlikums, kas rodas vieglās karboleļļas destilācijā temperatūru intervālā 235 °C – 355 °C (481 °F – 697 °F).	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Darvas skābes, krezila frakcija, atlikumi; Destilāta fenoli	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Akmeņogļu darvas skābju atlikums pēc fenola, krezolu, ksilenolu un citu augstākās temperatūras virstošu fenolu atdalīšanas. Melna, cieta viela ar kušanas temperatūru aptuveni 80 °C (176 °F). Pārsvarā sastāv no polialkilfenoliem, sveķiem un neorganiskajiem sāļiem.)				
Fenoli, C_9-C_{11}; Destilāta fenoli	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Darvas skābes, krezila frakcija; Destilāta fenoli (Organisko savienojumu dažāda sastāva maisījums, kas iegūts no brūnoglēm, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 200 °C – 230 °C (392 °F – 446 °F). Pārsvarā sastāv no fenoliem un piridīna bāzēm).	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Darvas skābes, brūnogles, C_2-alkilfenola frakcija; Destilāta fenoli (Destilāts, kas iegūts, paskābinot ar sārmu mazgāto lignīta darvas destilātu, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 200 °C – 230 °C (392 °F – 446 °F). Pārsvarā sastāv no m- un p-etilfenola, krezoliem un ksilenoliem.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Ekstrakta eļļas (akmeņogļu), naftalīna eļļas; Skābes ekstrakts (Ūdens ekstrakts, kas iegūts, mazgājot ar skābi ar sārmu apstrādātu naftalīna eļļu. Pārsvarā sastāv no dažādu aromātisko slāpekļa bāzu (ieskaitot piridīnu, hinolīnu un to alkilatvasinājumus) skābes sāļiem.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Darvas bāzes, hinolīna atvasinājumi; Destilāta bāzes.	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Darvas bāzes, akmeņogles, hinolīna atvasinājumu frakcija; Destilāta bāzes	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Darvas bāzes, akmeņogles, destilācijas atlikumi; Destilāta bāzes (Destilācijas atlikums, kas paliek pēc neitralizētas, ar skābi ekstrahētās bāzes saturošās darvas frakcijas (iegūta, destilējot akmeņogļu darvu) destilācijas. Satur galvenokārt anilīnu, kolidīnus, hinolīnu, hinolīna atvasinājumus un toluidīnus.)	648-132-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M
Ogļūdeņražu eļļas, arom., sajauktas ar polietilēnu un polipropilēnu, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; Termoapstrādes produkti (Eļļa, kas iegūta, termiski apstrādājot polietilēna-polipropilēna maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai ar aromātiskajām eļļām. Pārsvarā sastāv no benzola un tā analogiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 70 °C – 120 °C (158 °F – 248 °F).)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ogļūdeņražu eļļas, arom., sajauktas ar polietilēnu, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; Termoapstrādes produkti (Eļļa, kas iegūta, termiski apstrādājot polietilēna maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai ar aromātiskajām eļļām. Pārsvarā sastāv no benzola un tā analogiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 70 °C – 120 °C (158 °F – 248 °F).)				
Ogļūdeņražu eļļas, arom., sajauktas ar polistirolu, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; Termoapstrādes produkti (Eļļa, kas iegūta, termiski apstrādājot polistirola maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai ar aromātiskajām eļļām. Pārsvarā sastāv no benzola un tā homologiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 70 °C – 210 °C (158 °F – 410 °F).)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmu apstrādāta darvas eļļa, naftalīna destilācijas atlikumi; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Atlikums, kas iegūts, destilējot ķīmiski ekstrahētu eļļu pēc naftalīna atdalīšanas. Pārsvarā sastāv no kondensētiem div- līdz četrciklu aromātiskajiem savienojumiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
Kreozota eļļa, destilāts ar zemu viršanas temperatūru; Mazgāšanas eļļa (Destilāta frakcija ar zemu viršanas temperatūru, kas iegūta bituminizēto ogļu karbonizācijas procesā augstās temperatūrās, kas savukārt tālāk rafinēta, lai atbrīvotos no kristālisko sāļu pārmērīga daudzuma. Pārsvarā sastāv no kreozota eļļas, no kuras ir atdalīta zināma normālo policiklisko aromātisko sāļu daļa. Tā ir brīva no kristāliem aptuveni 38 °C (100 °F) temperatūrā.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J, M
Darvas skābes, krezilu saturošas, nātrija sāļi, sārma šķīdumi; Sārmains ekstrakts	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Ekstrakta eļļas (akmeņogļu), darvas bāze; Skābes ekstrakts (Ekstrakts no akmeņogļu darvas eļļas sārma ekstrakta atlikuma, kas iegūts, mazgājot eļļu ar skābes (piemēram, sērskābes) ūdens šķīdumu pēc destilācijas, lai atdalītu naftalīnu. Pārsvarā sastāv no dažādu aromātisko slāpekļa bāzu, ieskaitot piridīnu, hinolīnu, un to alkilatvasinājumu, skābju sāļiem.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Darvas bāzes, akmeņogles, jēlprodukts; Jēldarvas bāzes	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Reakcijas produkts, kas iegūts, neitralizējot akmeņogļu darvas bāzu ekstrakta eļļu ar sārma (piemēram, nātrija hidroksīda) ūdens šķīdumu, lai iegūtu bāzes. Pārsvarā sastāv no tādām organiskām bāzēm, kā akridīns, fenantridīns, piridīns, hinolīns un to alkilatvasinājumiem.)				
Atlikumi (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju; (Kohezīvs pulveris, kas sastāv no akmeņogļu minerālās daļas un pēc apstrādes ar šķīdinātāju neizšķīdušā ogļu atlikuma.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Akmeņogļu šķidrumi, ekstraktu šķīdums šķīdinātājā (Produkts, kas iegūts, filtrējot ogļu minerālo daļu un neizšķīdušo ogles atlikumu no ekstrakta šķīduma, kas rodas, karsējot ogles šķīdinātājā. Melns, viskozs, komplekss šķidrums, kas pārsvarā sastāv no aromātiskajiem un daļēji hidrogenētajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem, aromātiskajiem slāpekli un sēru saturošajiem savienojumiem, fenoliem un citiem aromātiskajiem skābekli saturošajiem savienojumiem, kā arī to alkilatvasinājumiem.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Akmeņogļu šķidrumi, šķidruma ekstrakts (Zināmā mērā no šķīdinātāja atbrīvots produkts, kas iegūts, atdestilējot šķīdinātāju no filtrētā akmeņogļu ekstrakta šķīduma, kas iegūts, karsējot akmeņogles šķīdinātājā. Melna, bieza masa, kas pārsvarā sastāv no kondensēto ciklu aromātisko ogļūdeņražu, aromātisko slāpekli un sēru saturošo savienojumu, fenolu, kā arī citu skābekli saturošo aromātisko savienojumu un to alkilatvasinājumu maisījuma.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Vieglā eļļa (akmeņogļu), koksēšanas; Jēlbenzols (Gaistošs organiskais šķidrums, ko izdala, ekstrahējot no akmeņogļu augstās temperatūras (virs 700 °C (1292 °F)) sausās pārtvaices gāzēm. Pārsvarā sastāv no benzola, toluola un ksiloliem. Var saturēt arī citus ogļūdeņražus nelielā daudzumā.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destilāti (akmeņogļu), šķīdinātāja ekstrakts, primārais; (Šķidrs produkts, kas iegūts, kondensējot tvaikus, kas rodas, karsējot akmeņogles ar šķīdinātāju, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 300 °C (86 °F – 572 °F). Pārsvarā sastāv no daļēji hidrogenētiem kondensēto ciklu aromātiskajiem savienojumiem, aromātiskajiem slāpekli, sēru un skābekli saturošajiem aromātiska-	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
jiem savienojumiem un to alkilatvasinājumiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{14}.)				
Destilāti (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, hidrokrekings; (Destilāts, kas iegūts, pakļaujot hidrokrekingam akmeņogļu ekstraktu, vai šķīdumu, kas rodas, apstrādājot akmeņogles ar šķīdinātāju, vai šķidrumu, kas iegūts, ekstrahējot akmeņogles ar gāzēm superkritiskos apstākļos. Destilāta viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 30 °C – 300 °C (86 °F – 572 °F). Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem, hidrogenētiem aromātiskajiem un naftēnu rindas savienojumiem, to alkilatvasinājumiem un alkāniem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{14}. Satur arī slāpekli, sēru un skābekli saturošos aromātiskos un hidrogenētos aromātiskos savienojumus.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Ligroīns (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, hidrokrekings; (Destilāta frakcija, kas iegūta akmeņogļu ekstrakta (vai šķīduma, kas iegūts, ekstrahējot ogles ar šķīdinātāju vai ar gāzi superkritiskos apstākļos) hidrokrekingā, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 180 °C (86 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem, hidrogenētajiem aromātiskajiem un naftēnu rindas savienojumiem, to alkilatvasinājumiem un alkāniem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_4 līdz C_9. Satur arī slāpekli, sēru un skābekli saturošus aromātiskos un hidrogenētos aromātiskos savienojumus.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzīns, akmeņogļu ekstrakcija ar šķīdinātāju, ogļu ligroīna hidrokrekings; (Motoru degviela, kas iegūta attīrītas akmeņogļu ligroīna frakcijas (iegūtas ogļu ekstrakta, ogļu ekstrakta šķīduma vai produkta, kas rodas, apstrādājot ogles ar gāzi superkritiskos apstākļos, hidrokrekingā) riforminga rezultātā, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 180 °C (86 °F – 356 °F). Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem un naftēnu rindas ogļūdeņražiem, to alkilatvasinājumiem, kā arī alkilogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_4 līdz C_9.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Destilāti (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, vidējās frakcijas hidrokrekings; (Destilāts, kas iegūts, akmeņogļu ekstrakta, akmeņogļu ekstrakcijas šķīduma vai produkta, kas iegūts, ekstrahējot akmeņogles ar gāzi superkritiskos apstākļos hidrokrekingā, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 180 °C – 300 °C (356 °F – 572 °F). Pārsvarā sastāv	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
no dicikliskiem aromātiskajiem, hidrogenētajiem aromātiskajiem un naftēnu rindas ogļūdeņražiem, to alkilatvasinājumiem, kā arī alkāniem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_9 līdz C_{14}. Satur arī slāpekli, sēru un skābekli saturoši savienojumi.)				
Destilāti (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, vidējās frakcijas hidrokrekings un hidrogenēšana (Destilāts, kas iegūts, hidrogenējot hidrokrekingā iegūto vidējo destilātu, kuru iegūst no akmeņogļu ekstrakta, akmeņogļu ekstrakcijas šķīduma vai, apstrādājot akmeņogles ar gāzi superkritiskos apstākļos, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 180 °C – 280 °C (356 °F – 536 °F). Pārsvarā sastāv no hidrogenētajiem dicikliskiem ogļūdeņražiem un to alkilatvasinājumiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_9 līdz C_{14}.)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Vieglā eļļa (akmeņogļu), puskoksēšanas process; Svaigā eļļa (Gaistošs organisks šķidrums, kas kondensējas no akmeņogļu zemās temperatūras (zemāk par 700 °C (1292 °C)) sausās pārtvaices gāzēm. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{6-10}.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Ekstrakti (naftas), vieglo naftēnu destilāta šķīdinātājs	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Ekstrakti (naftas), smago parafīnu destilāta šķīdinātājs	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Ekstrakti (naftas), vieglo parafīnu destilāta šķīdinātājs	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Ekstrakti (naftas), smago naftēnu destilāta šķīdinātājs	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Ekstrakti (naftas), vieglās vakuumgazoili šķīdinātājs	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Ogļūdeņraži C_{26-55}, ar paaugstinātu aromātisko savienojumu saturu	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Atlikumi (naftas), atmosfēras spiediena tornis, Smagais šķidrais kurināmais (Atlikums, kas iegūts, destilējot jēlnaftu atmosfēras spiedienā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā virs C_{20} un ar viršanas temperatūru virs 350 °C (662 °F). Iespējams, ka satur 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-cikliskos aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Gazoili (naftas), dziļais vakuums; Smagais šķidrais kurināmais (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, destilējot vakuumā jēlnaftas destilācijas atlikumu, kas iegūts atmosfēras spie-	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
dienā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 350 °C – 600 °C (662 °F – 1112 °F). Var saturēt 5% un vairāk kondensētos 4- līdz 6-cikliskos aromātiskos ogļūdeņražus.)				
Destilāti (naftas), dziļā katalītiskā krekinga produkts; Smagais šķidrais kurināmais (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{35} un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 260 °C – 500 °C (500 °F – 932 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-cikliskos aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Dzidrinātās eļļas (naftas), katalītiskā krekinga produkts; Smagais šķidrais kurināmais (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas kā atlikuma frakcija, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā virs C_{20}, viršanas temperatūra ir virs 350 °C (662 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Atlikumi (naftas), hidrokrekinga produkts; Smagais šķidrais kurināmais (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas kā atlikuma frakcija, destilējot hidrokrekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā virs C_{20} un viršanas temperatūra ir virs 350 °C (662 °F).)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Atlikumi (naftas), termiskā krekinga produkts; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas kā atlikuma frakcija, destilējot termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}, viršanas temperatūra ir virs 350 °C (662 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Destilāti (naftas), smagā termiskā krekinga produkts; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta destilējot termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{36}, un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 260 °C – 480 °C (500 °F –	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
896 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)				
Gazoili (naftas), hidrēšana pazeminātā spiedienā; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{50} robežās, un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 230 °C – 600 °C (446 °F – 1112 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Atlikumi (naftas), hidrodesulfurizēšana tornī atmosfēras spiedienā; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot torņa atlikumu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē apstākļos, kas nodrošina organisko sēru saturošu komponentu atdalīšanu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20} un ar viršanas temperatūru aptuveni virs 350 °C (662 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Gazoili (naftas), hidrodesulfurizēšana vakuumā; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskā hidrodesulfurizēšanas procesā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 350 °C – 600 °C (662 °F – 1112 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Atlikumi (naftas), tvaika krekinga produkts; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta atlikuma frakcijas veidā, destilējot tvaika krekinga produktus (ieskaitot tvaika krekingu, lai iegūtu etilēnu.) Pārsvarā sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{14}, vārās temperatūrā aptuveni virs 260 °C (500 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Atlikumi (naftas), destilācija atmosfēras spiedienā; Smagā šķidrā degviela (Atlikums, kas rodas jēlnaftas destilācijas procesā atmosfēras spiedienā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{11} un ar viršanas temperatūru	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
virs 200 °C (392 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)				
Dzidrinātās eļļas (naftas), katalītiskā krekinga produkts ar sekojošu hidrodesulfurizēšanu; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot katalītiskā krekingā attīrīto eļļu ar ūdeņradi, lai pārvērstu organiski saistīto sēru par sērūdeņradi, kas tiek atdalīts no reakcijas maisījuma. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20} un ar viršanas temperatūru virs 350 °C (662 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Destilāti (naftas), katalītiskā krekinga produkta hidrodesulfurizētais starpprodukts; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot katalītiskā krekinga starpproduktu destilātus ar ūdeņradi, lai pārvērstu organiski saistīto sēru par sērūdeņradi, kurš tiek atdalīts no reakcijas maisījuma. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt robežās C_{11}-C_{30} un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 205 °C – 450 °C (401 °F – 842 °F). Satur relatīvi daudz triciklisko aromātisko ogļūdeņražu.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Destilāti (naftas), hidrodesulfurizēts smagā katalītiskā krekinga produkts; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot smagos katalītiskā krekinga destilātus ar ūdeņradi, lai pārvērstu organiski saistīto sēru par sērūdeņradi, kurš tiek atdalīts no reakcijas maisījuma. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt robežās C_{15}-C_{35} un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 260 °C – 500 °C (500 °F – 932 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Šķidrā degviela, atlikumi - tiešās destilācijas gazoili ar augstu sēra saturu; Smagā šķidrā degviela	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Šķidrā degviela, atlikums; Smagā šķidrā degviela (Šķidrs produkts, kas rodas dažādās attīrīšanas plūsmās (parasti kā atlikums). Produkta sastāvs ir sarežģīts un mainās atkarībā no jēlnaftas avota.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Atlikumi (naftas), katalītiskā riformera atlikuma destilācija; Smagā šķidrā degviela	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Sarežģīta sastāva atlikums, kas iegūts, destilējot katalītiskā riformera frakcionēšanas kolonnas atlikumu. Tas vārās aptuveni virs 399 °C (750 °F).)				
Atlikumi (naftas), smagās koksēšanas gāzes un vakuumgazoili; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, iegūta kā atlikuma frakcija, destilējot smago koksēšanas gazoilu un vakuumgazoilu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_{13} un viršanas temperatūru virs 230 °C (446 °F).)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Atlikumi (naftas), smagā koksēšana un vieglais vakuums; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas kā atlikuma frakcija, destilējot smago koksēšanas gazoilu un vieglo vakuumgazoilu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_{13} un aptuvenu viršanas temperatūru virs 230 °C (446 °F).)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Atlikumi (naftas), zemais vakuums; Smagā šķidrā degviela (Sarežģīta sastāva atlikums, kas iegūts, destilējot vakuumā atlikumu pēc jēlnaftas destilēšanas atmosfēras spiedienā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā lielāku par C_{13} un aptuvenu viršanas temperatūru virs 230 °C (446 °F).)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Atlikumi (naftas), vieglā tvaika krekinga produkts; Smagā šķidrā degviela (Komplicēts atlikums, kas iegūts, destilējot tvaika krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu lielāku par C_7 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 101 °C – 555 °C (214 °F – 1030 °F).)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Degvieleļļa Nr.6; Smagā šķidrā degviela (Destilāta eļļa ar viskozitāti temperatūrā 37,7 °C (100 °F) robežās no ne mazāk kā 900 SUS līdz ne vairāk kā 9000 SUS.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Atlikumi (naftas), vieglo frakciju atdestilēšanas iekārta, zems sēra satur; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija ar zemu sēra saturu, kas iegūta atlikuma frakcijas veidā, destilējot jēlnaftu. Tas ir atlikums, kas rodas pēc tiešās benzīna frakcijas, petrolejas frakcijas un gazoila frakcijas atdalīšanas.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Gazoili (naftas), destilēts atmosfēras spiedienā; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{35} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 121 °C – 510 °C (250 °F – 950 °F).)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Atlikumi (naftas), koksēšanas skruberis, kondensētos ciklus saturoši produkti; Smagā šķidrā degviela (Ļoti komplicēta ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas atlikuma frakciju veidā, destilējot vakuumdestilācijas atlikuma un termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20} un aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C (662 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Destilāti (naftas), naftas atlikumu vakuumdestilācija; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta destilējot vakuumā atlikumu, kas iegūts, destilējot atmosfēras spiedienā jēlnaftu.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Atlikumi (naftas), sveķveidīgie, tvaika krekings; Smagā šķidrā degviela (Sarežģīta sastāva atlikums, kas iegūts, destilējot atlikumu pēc naftas tvaiku krekinga produktu pārdestilēšanas.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Destilāti (naftas), vidēji dziļais vakuums; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta vakuumdestilācijā no atlikuma, kas rodas, atmosfēras spiedienā destilējot jēlnaftu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{14}-C_{42} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 250 °C – 545 °C (482 °F – 1013 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Destilāti (naftas), vieglais vakuums; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta vakuumdestilācijā no atlikuma, kas rodas, atmosfēras spiedienā destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11}-C_{35} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 250 °C – 545 °C (482 °F – 1013 °F).)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), vakuumdestilācija; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta vakuumdestilācijā no atlikuma, kas rodas, atmosfēras spiedienā destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{50} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 270 °C – 600 °C (518 °F – 1112 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)				
Gazoili (naftas), hidrodesulfurizēts koksēšanas produkts, destilēts vakuumā; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, hidrodesulfurizējot smago koksēšanas destilāta produktu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{18}-C_{44} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 304 °C – 548 °C (579 °F – 1018 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Atlikumi (naftas), tvaika krekinga destilāti; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kuru iegūta attīrītas naftas darvas ražošanas procesā, destilējot tvaika krekingam pakļauto darvu. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem un citiem ogļūdeņražiem, kā arī organiskajiem sēra savienojumiem.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Atlikumi (naftas), vieglais vakuums; Smagā šķidrā degviela (Komplicēts atlikums, kas iegūts vakuumdestilācijā no atlikuma, kas rodas, atmosfēras spiedienā destilējot jēlnaftu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{24} un viršanas temperatūru virs 390 °C (734 °F).)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Degviela eļļa, smagā, augsts sēra saturs; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta destilējot jēlnaftu. Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem, aromātiskajiem un cikloalifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25} un aptuvenu viršanas temperatūru virs 400 °C (752 °F).)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Atlikumi (naftas), katalītiskais krekings; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā atlikuma frakcija, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{11} un aptuvenu viršanas temperatūru virs 200 °C (392 °F).)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), starpprodukta katalītiskais krekings, termiskā destrukcija; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta destilējot katalītiskā krekinga produktus, kas tiek izmantoti kā siltuma pārneses šķidrums. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 220 °C – 450 °C (428 °F – 842 °F). Produkts var saturēt organiskos sēra savienojumus.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Atlikuma eļļas (naftas); Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu, sēra savienojumu un metālus saturošo organisko savienojumu maisījums, kas iegūts, kā atlikums frakcionēšanas krekinga attīrīšanas procesā. Produkts ir eļļa ar viskozitāti virs 2 cSt 100 °C temperatūrā.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Atlikumi, termiski apstrādāti tvaika krekinga produkti; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot un destilējot jēlprodukti, kas rodas naftas tvaiku krekinga rezultātā. Pārsvarā sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 180 °C (356 °F).)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Destilāti (naftas), hidrodesulfurizētā pilna diapazona vidējā frakcija; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot izejas naftu ar ūdeņradi. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_9-C_{25} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 150 °C – 400 °C (302 °F – 752 °F).)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Atlikumi (naftas), katalītiskais riformings, frakcionēšanas kolonna; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā atlikuma frakcija, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{10}-C_{25} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 160 °C – 400 °C (320 °F – 725 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Nafta; Jēlprodukts (Alifātisko, aliciklisko un aromātisko ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija. Var nelielā daudzumā saturēt arī slāpekli, skābekli un sēru saturošus savienojumus. Šī kategorija ietver sevī vieglo, vidējo un smago naftu, kā arī eļļas no darvu saturošām smiltīm. Šī grupa	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
neietver sevī tos ogļūdeņražus saturošos materiālus, kam nepieciešama ievērojama ķīmiskā pārveidošana, lai tos varētu izmantot kā izejvielu naftas pārstrādes iekārtās; pie tādiem var pieskaitīt slānekļu eļļas, bagātinātās slānekļu eļļas un no oglēm iegūstamo šķidro degvielu.)				
Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltā ligroīna depropanizatora augšējā frakcija, bagātināta ar C_3, skābi nesaturoša; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot katalītiski sašķeltos ogļūdeņražus, un atbrīvota no skābju piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_2-C_4 (galvenokārt C_3).)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta destilējot katalītiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekings, produkti, kas bagātināti ar C_1-C_5; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_1-C_6 (galvenokārt C_1-C_5).)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Gāzes (naftas), ligroīna katalītiskās polimerizācijas stabilizatora augšējā frakcija, produkti, kas bagātināti ar C_2-C_4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no katalītiski polimerizētā ligroīna frakcionēšanas stabilizācijas produktiem. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_2-C_6 (galvenokārt C_2-C_4).)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Gāzes (naftas), ligroīna katalītiskais riformings, bagātināts ar C_1-C_4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_1-C_6 (galvenokārt C_1-C_4).)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gāzes (naftas), C_3-C_5, olefīnu-parafīnu alkilēšanas izejviela; Naftas gāze (Olefīnu un parafīnu rindu ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_5, kas izmantota kā alkilēšanas izejviela. Istabas temperatūra parasti ir augstāka par šādu kombināciju kritisko temperatūru.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), bagātinātas ar C_4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskās frakcionēšanas produktus. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_5 (galvenokārt C_4).)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gāzes (naftas), etānu saturošās augšējās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga gāzi un benzīna frakciju. Satur galvenokārt etānu un etilēnu.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gāzes (naftas), deizobutanizēšanas kolonnas augšējās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot atmosfēras spiedienā butāna-butilēna frakciju. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Gāzes (naftas), bagātinātas ar propānu, sausais depropanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus no gāzes un benzīna frakcijas. Satur galvenokārt propilēnu ar etāna un propāna piemaisījumu.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Gāzes (naftas), depropanizatora augšējā frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus no gāzes un benzīna frakcijas. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Gāzes (naftas), gāzes ieguves rūpnieciskā depropanizatora augšējās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot jaukto ogļūdeņražu frakciju. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_1-C_4 (galvenokārt propāna).)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Gāzes (naftas), Girbatola iekārtas padeves plūsma; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kuru ievada Girbatola iekārtā, lai atdalītu sērūdeņradi. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gāzes (naftas), bagātināta ar C_4, sērūdeņradi nesaturoša, izomerizētā ligroīna frakcionators; Naftas gāze	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Atplūdes gāze (naftas), katalītiski sašķeltās dzidrinātās eļļas un termiski sašķeltā vakuuma atlikuma frakcionēšanas atteces cilindrs; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot katalītiski sašķeltās dzidrinātās eļļas un termiski sašķelto vakuuma atlikumu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)				
Atplūdes gāze (naftas), ligroīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta ligroīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijas rezultātā. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Atplūdes gāze (naftas), katalītiskā krekinga iekārta, katalītiskais riformers un ar hidrodesulfurizatoru kombinētais frakcionētājs; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot katalītiskā krekinga, katalītiskā riforminga un hidrodesulfurizēšanas (lai atdalītu skābos piemaisījumus) produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Atplūdes gāze (naftas), katalītiski pārveidotās ligroīna frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta ligroīna katalītiskā riforminga produktu frakcionēšanas stabilizācijas procesā. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Atplūdes gāze (naftas), piesātinātās gāzes iekārtas jauktā plūsma, bagātināta ar C_4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās pārtvaices ligroīna destilāta stabilizācijas procesā no destilācijas atplūdes gāzēm un no ligroīna katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_3-C_6 (galvenokārt butāna un izobutāna).)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Atplūdes gāze (naftas), piesātinātās gāzes reģenerēšanas iekārta, bagātināta ar C_{1-2}; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot destilāta atplūdes gāzi, ligroīna tiešā pārtvaicē un no ligroīna katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. Pārsvarā	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_1-C_5 (galvenokārt metāna un etāna).)				
Atplūdes gāze (naftas), vakuuma atlikuma termiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta vakuuma atlikuma termiskā krekingā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Ogļūdeņraži, bagātināti ar C_{3-4}, naftas destilāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot un kondensējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_3-C_5 (galvenokārt C_3-C_4).)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gāzes (naftas), pilna diapazona tiešās pārtvaices ligroīna deheksanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot pilna diapazona tiešās pārtvaices ligroīnu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gāzes (naftas), hidrokrekinga produktu depropanizators, ar ogļūdeņražiem bagāti produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot hidrokrekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4. Var saturēt arī nelielus daudzumus ūdeņraža un sērūdeņraža.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
Gāzes (naftas), vieglās tiešās pārtvaices ligroīna stabilizatora izplūdes produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta vieglās, tiešās pārtvaices ligroīna stabilizācijā. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Atlikumi (naftas), alkilēšanas sadalītājs, bagātināti ar C_4; Naftas gāze (Komplicēts atlikums, kas rodas dažādu rafinēšanas operāciju plūsmu destilēšanā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_4-C_5 (galvenokārt butāna) ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni -11,7 °C līdz +27,8 °C (11 °F – 82 °F).)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Ogļūdeņraži, C_1-C_4, atbrīvoti no sēra; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot ogļūdeņražus no merkaptāna vai skābju piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni -11,7 °C līdz +27,8 °C (11 °F – 82 °F).)	649-088-00-8	271-011-8	68513-67-7	K
Ogļūdeņraži, C_1-C_4, bagātināti ar C_4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot un kondensējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni -11,7 °C līdz +27,8 °C (11 °F – 82 °F).)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
anas temperatūru intervālā aptuveni –164 °C līdz –0,5 °C (–263 °F – 31 °F).)				
Ogļūdeņraži, C_{1-3}; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –164 °C līdz –42 °C (–263 °F līdz –44 °F).)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Ogļūdeņraži, C_{1-4}, debutanizatora frakcija; Naftas gāze	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gāzes (naftas), C_{1-5}, mitras; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu, un/vai gazoilu krekinga procesā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Ogļūdeņraži, C_{2-4}; Naftas gāze	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Ogļūdeņraži, C_3; Naftas gāze	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Gāzes (naftas), izejas produkts alkilēšanai; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas naftas gazoilu katalītiskā krekingā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gāzes (naftas), depropanizatora gala frakciju frakcionēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot depropanizatora gala frakcijas. Pārsvarā sastāv no butāna, izobutāna un butadiēna.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gāzes (naftas), rafinēšanas maisījums; Naftas gāze (Dažā sastāva maisījums, iegūts dažādos procesos. Sastāv no ūdeņraža, sērūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Gāzes (naftas), C_{2-4}, atbrīvotas no sēra savienojumiem; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pakļaujot naftas destilātu attīrīšanas procesam no sēra savienojumiem, lai pārvērstu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_4 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –51 °C līdz –34 °C (–60 °F līdz –30 °F).)				
Gāze (naftas), jēlnaftas frakcionēšanas gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta frakcionējot jēlnaftu. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Gāzes (naftas), deheksanizatora produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta frakcionējot kombinētās ligroīna plūsmas. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Gāzes (naftas), vieglā, tiešās destilācijas benzīna frakcionēšanas stabilizatora gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot vieglo tiešās destilācijas benzīnu. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Gāzes (naftas), ligroīna unificētāja desulfurizēšanas attvaices kolonna; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas ligroīna unificētāja desulfurizēšanas procesā, attvaicējot no ligroīna. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Gāzes (naftas), tiešās destilācijas ligroīna unificētāja katalītiskā riforminga produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās pārtvaices ligroīna katalītiskā riforminga procesā un izplūdes gāzes frakcionēšanā. Sastāv no metāna, etāna un propāna.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gāzes (naftas), šķidrā katalītiskā krekinga sadalītāja augšējās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot sadalītāja produktus C_3-C_4. Pārsvarā sastāv no C_3 ogļūdeņražiem.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gāzes (naftas), tiešās destilācijas stabilizatora gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot šķidro produktu no pirmās destilācijas kolonnas jēlnaftas destilēšanai. Sastāv no piesātinātajiem	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)				
Gāzes (naftas), ligroīna katalītiskā krekinga produktu debutanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta frakcionējot ligroīna katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Atplūdes gāze (naftas), katalītiski sašķeltā destilāta un ligroīna stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta frakcionējot katalītiski sašķelto ligroīnu un destilātu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Atplūdes gāze (naftas), termiski sašķelts destilāts, gazoila un ligroīna absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, sadalot termiski sašķelto destilātu, ligroīnu un gazoilu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Atplūdes gāze (naftas), termiski sašķelto ogļūdeņražu frakcionēšanas stabilizators, naftas koksēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no naftas koksēšanas ogļūdeņražu termiskā krekinga produktu frakcionēšanas stabilizēšanas. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Gāzes (naftas), vieglais tvaika krekings, butadiēna koncentrāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot termiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Gāzes (naftas), tiešās destilācijas ligroīna katalītiskā riformera stabilizatora augšējā frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās destilācijas ligroīna katalītiskajā riformingā un frakcionējot visas izplūdes gāzes. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Ogļūdeņraži, C_4; Naftas gāze	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alkāni, C_{1-4}, bagātināti ar C_3; Naftas gāze	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), tvaika krekings, bagātināta ar C_3; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no propilēna ar zināma daudzuma propāna piejaukumu, viršanas temperatūra intervālā aptuveni –70 °C līdz 0 °C (–94 °F līdz 32 °F).)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Ogļūdeņraži, C_4, tvaika krekinga destilāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_4, galvenokārt no 1-butēna un 2-butēna. Satur arī butānu un izobutēnu, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –12 °C līdz 5 °C (10,4 °F līdz 41 °F).)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Naftas gāzes, sašķidrinātas, atbrīvotas no sēra savienojumiem, C_4 frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pakļaujot sašķidrinātu naftas gāzu maisījumu desulfurizēšanas procesam, lai oksidētu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Ogļūdeņraži, C_4, nesatur 1,3-butadiēnu un izobutēnu; Naftas gāze	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Rafinēšanas produkti (naftas), tvaika krekingam pakļautā C_4 frakcija, ekstrahēta ar vara amonija acetātu, C_{3-5} piesātinātie un nepiesātinātie ogļūdeņraži, nesatur butadiēnu; Naftas gāze	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gāzes (naftas), amīnu sistēmas padeve; Rafinēšanas gāze (Padeves gāze amīnu sistēmai, lai atbrīvotos no sērūdeņraža. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža. Var saturēt arī oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu, sērūdeņradi un alifātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gāzes (naftas), benzola iekārtas hidrodesulfurizātora izmeši; Rafinēšanas gāze (Benzola iekārtas izmešu gāzes. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža. Var saturēt arī oglekļa monoksīdu un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6, ieskaitot benzolu.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Gāzes (naftas), benzola iekārtas reciklēšanas gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, reciklējot benzola iekārtas gāzes. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar dažādu citu vielu (oglekļa monoksīda un ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6) piemaisījumu nelielā daudzumā.)				
Gāzes (naftas), kompaundētā eļļa, ar augstu ūdeņraža-slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot kompaundēto eļļu. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža un slāpekļa ar dažādu citu vielu (oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīda un alifātisko ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5) piemaisījumu nelielā daudzumā.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gāzes (naftas), katalītiski riformētā ligroīna attvaices kolonnas augšējā frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiski riformētā ligroīna stabilizācijā. Sastāv no ūdeņraža un piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gāzes (naftas), C_6-C_8 katalītiskā riforminga reciklēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, destilējot C_6-C_8 izejvielu katalītiskā riforminga produktus, un reciklēta, lai saglabātu ūdeņradi. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža. Var saturēt nelielā daudzumā oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, slāpekli un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
Gāzes (naftas), C_6-C_8 produktu katalītiskais riformings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas destilējot C_6-C_8 izejvielu katalītiskā riforminga produktus. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-$C_{5.}$)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Gāzes (naftas), C_6-C_8 izejvielu katalītiskā riforminga reciklēšanas gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gāzes (naftas), C_2 saturošā atgriezeniskā plūsma; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ūdeņradi no gāzes plūsmas, kas pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar neliela daudzuma slāpekļa, oglekļa monoksīda, metāna, etāna un etilēna piemaisījumu. Satur galvenokārt ogļūdeņražus, tādus kā	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
metāns, etāns, un etilēnu ar neliela daudzuma ūdeņraža, slāpekļa un oglekļa monoksīda piemaisījumu.)				
Gāzes (naftas), sausas, skābas, gāzes koncentrēšanas iekārtas izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Sausu gāzu maisījums no gāzu koncentrēšanas iekārtas. Sastāv no ūdeņraža, sērūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Gāzes (naftas), gāzes koncentrēšanas reabsorbera produktu destilēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, destilējot gāzes koncentrēšanas reabsorbera kombinētās gāzes plūsmas produktus. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža, oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda, slāpekļa, sērūdeņražiem un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Gāzes (naftas), ūdeņraža absorbera izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Vielu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, absorbējot ūdeņradi no ūdeņradi saturošās plūsmas. Sastāv no ūdeņraža, oglekļa monoksīda, slāpekļa un metāna ar nelielu C_2 ogļūdeņražu piejaukumu.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Gāzes (naftas), ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Gāzveida vielu dažāda sastāva kombinācija, kas izdalīta no ogļūdeņražus saturošām gāzēm, atdzesējot. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar oglekļa monoksīda, slāpekļa, metāna un C_2 ogļūdeņražu piejaukumu nelielā daudzumā.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Gāzes (naftas), kompaundētās eļļas hidrēšanas iekārtas reciklēšanas produkti ar augstu ūdeņraža, slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kompaundētās hidrētās eļļas reciklēšanas procesā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža un slāpekļa ar oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda un C_1-C_5 ogļūdeņražu piejaukumu nelielā daudzumā.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gāzes (naftas), reciklētas, ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no reciklētajām reaktora gāzēm. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar oglekļa monoksīda, slāpekļa, sērūdeņraža un piesātināto alifātisko ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5 piejaukumu nelielā daudzumā.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gāzes (naftas), ar augstu ūdeņraža saturu, riformera produkti; Rafinēšanas gāze	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no riformeriem. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar oglekļa monoksīda un alifātisko ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5 piejaukumu nelielā daudzumā.)				
Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta hidrēšanas riforminga procesā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža, metāna un etāna ar sērūdeņraža un alifātisko ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_5 piejaukumu nelielā daudzumā.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings, gāzes ar augstu ūdeņraža-metāna saturu; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta hidrēšanas riforminga procesā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža un metāna ar oglekļa monoksīda un dioksīda, slāpekļa un piesātināto alifātisko ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_5 piejaukumu nelielā daudzumā.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Gāzes (naftas), hidrēšanas riforminga gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta hidrēšanas riforminga procesā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar oglekļa monoksīda un alifātisko ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5 piejaukumu nelielā daudzumā.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Gāzes (naftas), termiskā krekinga produktu destilēšana; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot termiskā krekinga produktus. Sastāv no ūdeņraža, oglekļa monoksīda un dioksīda, sērūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Atplūdes gāze (naftas), katalītiskā krekinga refrakcionēšanas absorbers; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskā krekinga produktu refrakcionēšanā. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Atplūdes gāze (naftas), katalītiski riformētā ligroīna separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās pārtvaices ligroīna katalītiskā rifor-	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
minga procesā. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)				
Atplūdes gāze (naftas), katalītiski riformētā ligroīna stabilizators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiski riformētā ligroīna stabilizācijas procesā. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Atplūdes gāze (naftas), krekinga procesā iegūtā destilāta hidrēšanas agregāta separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot krekinga destilātus ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ūdeņraža un piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Atplūdes gāze (naftas), hidrodesulfurizētā tiešās destilācijas ligroīna separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās destilācijas ligroīna hidrodesulfurizēšanas procesā. Sastāv no ūdeņraža un piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
Gāzes (naftas), katalītiski riformētā tiešās destilācijas ligroīna stabilizatora augšējā frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās destilācijas ligroīna katalītiskajā riformingā ar sekojošu visu izplūdes gāzu frakcionēšanu. Sastāv no ūdeņraža, metāna, etāna un propāna.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Gāzes (naftas), riformera izplūdes gāzu vieglo frakciju atdestilēšana augstā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas no riforminga reaktora augstā spiedienā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar nelielu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Gāzes (naftas), riformera izplūdes gāzu vieglo frakciju atdestilēšana zemā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas no riforminga reaktora zemā spiedienā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar nelielu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), eļļas rafinēšanas gāzes destilāts; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot gāzes plūsmu, kas satur ūdeņradi, oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6, vai iegūta etāna un propāna krekinga rezultātā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_2, kā arī slāpekļa, ūdeņraža un oglekļa monoksīda.)				
Gāzes (naftas), benzola agregāta hidrēšanas iekārtas depentanizatora augšējā frakcijas; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot padeves plūsmu no benzola iekārtas ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē ar sekojošu depentanizēšanu. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža, etāna un propāna ar slāpekļa, oglekļa monoksīda un dioksīda, kā arī ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6 piemaisījumu nelielos daudzumos. Var saturēt arī benzola zīmes.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
Gāzes (naftas), sekundārā absorbera izplūdes gāzes, sašķidrināto katalītiskā krekinga augšējo frakciju frakcionators; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot katalītiskā krekinga augšējo frakciju produktus katalītiskā krekinga šķidrajā fāzē. Sastāv no ūdeņraža, slāpekļa un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Naftas produkti, rafinēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar nelielu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Gāzes (naftas), hidrokrekinga zemspiediena separators; Rafinēšanas gāze. (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta hidrokrekinga reaktora izplūdes produktu šķidruma-tvaiku separēšanas procesā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža un piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gāzes (naftas), rafinēšana; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta dažādās naftas rafinēšanas operācijās. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gāzes (naftas), platformera produktu separācijas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ķīmiskā riformingā pārvēršot naftēnus aromātiskajos savienojumos. Sastāv no ūdeņraža un piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_4.)				
Gāzes (naftas), hidrētās, skābās petrolejas depentanizatora stabilizatora izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta hidrētās petrolejas depentanizatora stabilizācijā. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža, etāna un propāna ar nelielu slāpekļa, sērūdeņraža, oglekļa monoksīda un ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_5 piejaukumu.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
Gāzes (naftas), hidrētās, skābās petrolejas vieglo frakciju atdestilēšanas cilindrs; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no skābās petrolejas hidrēšanas iekārtas vieglo frakciju atdestilēšanas cilindra katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža ar slāpekļa, oglekļa monoksīda un ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_5 nelielu piejaukumu.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Gāzes (naftas), destilāta unificētāja desulfurizēšanas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kuru notvaicē no desulfurizēšanas procesa šķidrajiem produktiem. Sastāv no sērūdeņraža, metāna, etāna un propāna.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga šķidrās fāzes produktu frakcionēšana; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas produktus. Sastāv no ūdeņraža, sērūdeņraža, slāpekļa un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga šķidrās fāzes skrubera sekundārā absorbera izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, laižot cauri skruberam katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas gāzes. Sastāv no ūdeņraža, slāpekļa, metāna, etāna un propāna.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gāzes (naftas), hidrēšanas iekārtas desulfurizatora smagās frakcijas; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, nodestilējot no smagā destilāta hidrēšanas-desulfurizēšanas procesa šķidrajiem produktiem.	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Sastāv no ūdeņraža, sērūdeņraža un piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)				
Gāzes (naftas), platformera stabilizatora izplūdes produkti, vieglās beigu frakcijas; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot platformera iekārtas platīna reaktoru vieglās gala frakcijas. Sastāv no ūdeņraža, metāna, etāna un propāna.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Gāzes (naftas), iepriekšējās destilēšanas kolonnas izplūdes produkti, jēlnaftas iepriekšējā destilācija; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no jēlnaftas destilēšanas pirmās kolonnas. Sastāv no slāpekļa un piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gāzes (naftas), darvas attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot reducēto jēlnaftu. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Gāzes (naftas), unificēšanas iekārtas izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Ūdeņraža un metāna maisījums, kas iegūts, frakcionējot produktus, kas rodas unificēšanas iekārtā.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Atplūdes gāzes (naftas), katalītiski hidrodesulfurizētā ligroīna separators; Rafinēšanas gāzes (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta ligroīna hidrodesulfurizēšanas procesā. Sastāv no ūdeņraža, metāna, etāna un propāna.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Atplūdes gāzes (naftas), tiešās destilācijas ligroīna hidrodesulfurizators; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās destilācijas ligroīna hidrodesulfurizēšanas procesā. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Gāzes (naftas), porainā absorbera izplūdes produkti, katalītiskā krekinga šķidrā fāzē un gazoilu desulfurizatora augšējo frakciju frakcionēšana; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes un gazoilu desulfurizatora augšējās frakcijas. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), vienkāršā destilācija un katalītiskais krekings; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva kombinācija, kas rodas vienkāršās destilācijas un katalītiskā krekinga procesos. Sastāv no ūdeņraža, sērūdeņraža, slāpekļa, oglekļa monoksīda, kā arī parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Gāzes (naftas), gazoilu dietanolamīna skrubera izplūdes produkti; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūtas, desulfurizējot gazoilus ar dietanolamīnu. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža, sērūdeņraža un alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gāzes (naftas), gazoilu hidrodesulfurizēšanas izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot šķidro fāzi no hidrogenēšanas iekārtas izplūdes gāzes. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža, sērūdeņraža un alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Gāzes (naftas), gazoilu hidrodesulfurizēšanas procesa blakusprodukti; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva gāzu maisījums, kas iegūts no riformera un no hidrogenēšanas reaktora blakusproduktiem. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža un alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Gāzes (naftas), hidrogenēšanas iekārtas izplūdes gāzu atdestilēšanas cilindra izplūdes produkti; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva gāzu maisījums, kas iegūts, nodestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas pēc hidrogenēšanas reakcijas. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža un alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Gāzes (naftas), ligroīna tvaika krekinga augstspiediena atlikums; Rafinēšanas gāze (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā ligroīna tvaika krekinga produktu nekondensējamo daļu un atlikuma gāzu, kas iegūtas tālākā produktu apstrādē, maisījums. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža, kā arī no parafīnu vai olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5, kas var tikt sajaukta arī ar dabasgāzi.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), viskozitātes samazināšanās produkti; Rafinēšanas gāzes (Dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kurtuvē, atlikumu viskozitātes samazināšanās rezultātā. Pārsvarā sastāv no sērūdeņraža, kā arī no parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_1-C_5.)				
Fūta eļļa (naftas), apstrādāta ar skābi; Fūta eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot Fūta eļļu ar sērskābi. Tā pārsvarā sastāv no sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50}.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Fūta eļļa (naftas), apstrādāta ar māliem; Fūta eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot Fūta eļļu ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas ceļā, lai atdalītu polāros komponentus un citus piemaisījumus. Tas pārsvarā sastāv no sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50}.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
Gāzes (naftas), C_{3-4}; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftas krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_{3-4}, galvenokārt no propāna un propilēna, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –51 °C līdz –1 °C (–60 °F līdz 30 °F).)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Atplūdes gāze (naftas), destilāta katalītiskā krekinga produkti un ligroīna katalītiskā krekinga produktu frakcionēšanas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot destilātu un ligroīna katalītiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Atplūdes gāze (naftas), katalītiski polimerizētā ligroīna frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no polimerizētā ligroīna frakcionēšanas stabilizēšanas produktiem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Atplūdes gāze (naftas), ligroīna katalītiskā riforminga produktu frakcionēšanas stabilizators, sērūdeņradi nesaturoša; Naftas gāze	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no ligroīna katalītiskā riforminga frakcionēšanas stabilizēšanas produktiem, un kura atbrīvota no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}.)				
Atplūdes gāze (naftas), destilāta krekinga produktu hidrēšanas iekārtas vieglās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot termokrekinga produktus ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-6}.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Atplūdes gāze (naftas), tiešās attvaices destilāta hidrodesulfurizators, sērūdeņradi nesaturoša; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no tiešās attvaices destilātu katalītiskās hidrodesulfurizēšanas produktiem, un kura atbrīvota no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Atplūdes gāze, gazoilu katalītiskā krekinga absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta gazoilu katalītiskā krekinga produktu destilācijā. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-5}.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Atplūdes gāze (naftas), gāzes reģenerēšanas iekārta; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jauktās ogļūdeņražu plūsmas produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-5}.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Atplūdes gāze, gāzes reģenerēšanas iekārtas deetanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jauktās ogļūdeņražu plūsmas produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Atplūdes gāze (naftas), hidrodesulfurizētais destilāts un hidrodesulfurizētā ligroīna rektifikācijas kolonna, attīrīšana no skābēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot hidrodesulfurizēto ligroīnu un destilāta ogļūdeņražu plūsmu, un kas atbrīvota no skābiem piemaisī-	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
jumiem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-5}.)				
Atplūdes gāzes (naftas), hidrodesulfurizētā vakuuma gazoilu destilēšanas produkti, attīrīti no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no katalītiski hidrodesulfurizēto vakuuma gazoilu vieglo frakciju destilēšanas stabilizācijā, un no kā atdalīts sērūdeņradis, apstrādājot maisījumu ar amīniem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-6}.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Atplūdes gāze (naftas), vieglās tiešās destilācijas ligroīna stabilizators, attīrīšana no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta vieglās tiešās destilācijas ligroīna frakcionēšanas stabilizācijā, un no kā atdalīts sērūdeņradis, apstrādājot maisījumu ar amīniem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-5}.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Atplūdes gāze (naftas), propāna-propilēna alkilējošā maisījuma sagatavošanas deetanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta destilējot propāna un propilēna reakcijas produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Atplūdes gāze (naftas), vakuuma gazoils hidrodesulfurizēts, attīrīts no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, katalītiski hidrodesulfurizējot vakuuma gazoilu, un no kā atdalīts sērūdeņradis, apstrādājot maisījumu ar amīniem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-6}.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga produktu augšējās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-5}. Viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –48 °C līdz 32 °C (–54 °F līdz 90 °F).)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkāni, C_{1-2}; Naftas gāze	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkāni, C_{2-3}; Naftas gāze	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkāni, C_{3-4}; Naftas gāze	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkāni, C_{4-5}; Naftas gāze	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Deggāzes; Naftas gāze (Vieglo gāzu maisījums. Pārsvarā sastāv no ūdeņraža un/vai mazmolekulārajiem ogļūdeņražiem.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Deggāzes, jēlnaftas destilāti; Naftas gāze (Vieglo gāzu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu, un ligroīna katalītiskā riforminga procesā. Sastāv no ūdeņraža un ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –217 °C līdz –12 °C (–423 °F līdz 10 °F).)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Ogļūdeņraži, C_{3-4}; Naftas gāze	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Ogļūdeņraži, C_{4-5}; Naftas gāze	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Ogļūdeņraži, C_{2-4} (ar C_3 bagāti); Naftas gāze	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Naftas gāzes, sašķidrinātas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-7}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –40 °C līdz 80 °C (–40 °F līdz 176 °F).)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Naftas gāzes, sašķidrinātas, attīrītas no sēra; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta sašķidrināta naftas gāzu maisījuma attīrīšanas procesā no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-7}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –40 °C līdz 80 °C (–40 °F līdz 176 °F).)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Gāzes (naftas), C_{3-4}, bagātinātas ar izobutānu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot piesātinātos un nepiesātinātos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu molekulā C_{3-6}, galvenokārt butānu un izobutānu. Sastāv no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-4}, galvenokārt izobutāna.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Destilāti (naftas), C_{3-6}, ar augstu piperilēna saturu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot piesātinātos un nepiesātinātos alifātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu molekulā C_{3-6}. Sastāv no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-6}, galvenokārt piperilēniem.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), butāna sadalītāja augšējā frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot butāna plūsmu. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-4}.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Gāzes (naftas),C_{2-3}; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta destilējot katalītiskās frakcionēšanas procesa produktus. Pārsvarā sastāv no etāna, etilēna, propāna un propilēna.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Gāzes (naftas), katalītiski sašķelto gazoilu depropanizatora gala frakcijas, atbrīvotas no skābēm, bagātinātas ar C_4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot katalītiski sašķelto gazoilu ogļūdeņražu plūsmu, un kas atbrīvota no sērūdeņraža un citiem skābiem piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_{3-5}, galvenokārt C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltā ligroīna debutanizatora gala frakcijas, bagātinātas ar C_{3-5}; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, stabilizējot katalītiski sašķelto ligroīnu. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-5}.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Atplūdes gāze (naftas), izomerizētā ligroīna frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no izomerizētā ligroīna frakcionēšanas stabilizācijas produktiem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{1-4}.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Fūta eļļa (naftas), apstrādāta ar ogli; Fūta eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot Fūta eļļu ar aktivētu ogli, lai atdalītu komponentu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem taisnās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Destilāti (naftas), no sēra savienojumiem atbrīvotā vidējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot naftas destilātu no sēra savienojumiem, pārveidojot merkaptānus un atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{9-20},	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
virðanas temperatūra ir intervālā aptuveni 150 °C – 345 °C (302 °F – 653 °F).)				
Gazoili (naftas), attīrīti ar šķīdinātājiem; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv pārsvarā no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11}-C_{25}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 205 °C – 400 °C (401 °F – 752 °F).)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju attīrītā vidējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{9-20}, virðanas temperatūra ir intervālā aptuveni 150 °C – 345 °C (302 °F – 653 °F).)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Gazoili (naftas), apstrādāti ar skābi; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts izejas produktu apstrādes procesā ar sērskābi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{25}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 230 °C – 400 °C (446 °F – 752 °F).)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Destilāti (naftas), ar skābi apstrādātā vidējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts izejas produktu apstrādes procesā ar sērskābi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11-20}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 205 °C – 345 °C (401 °F – 653 °F).)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Destilāti (naftas), ar skābi apstrādātā vieglā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts izejas produktu apstrādes procesā ar sērskābi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{9-16}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 150 °C – 290 °C (302 °F – 554 °F).)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Gazoili (naftas), ķīmiski neitralizēti; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot izejas produktu no skābajiem piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{25}, viršanas	549-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
temperatūra ir intervālā aptuveni 230 °C – 400 °C (446 °F – 752 °F).)				
Destilāti (naftas), ķīmiski neitralizētā vidējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot izejas produktu no skābajiem piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11-20}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 205 °C – 345 °C (401 °F – 653 °F).)	649-219-00-9	265-130-3	64742-30-9	N
Destilāti (naftas), ar māliem apstrādātā vidējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem (parasti perkolācijas procesā), lai atbrīvotos no polāro savienojumu zīmēm un piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{9-20}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 150 °C – 345 °C (302 °F – 653 °F).)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11-25}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 205 °C – 400 °C (401 °F – 752 °F).)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Gazoili (naftas), hidrodesulfurizētās; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftu ar ūdeņradi, lai pārvērstu organisko sēru par sērūdeņradi, kuru tālāk izvada no sistēmas. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{25}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 230 °C – 400 °C (446 °F – 752 °F).)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Destilāti (naftas), hidrodesulfurizētā vidējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftu ar ūdeņradi, lai pārvērstu organisko sēru par sērūdeņradi, ko izvada no sistēmas. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11-25}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 205 °C – 400 °C (401 °F – 752 °F).)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Destilāti (naftas), katalītiskā riformera frakcionatora atlikums, ar augstu viršanas temperatūru; Nestandarta gazoils	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riformera frakcionatora atlikumu. Tās viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 343 °C – 399 °C (650 °F – 750 °F).)				
Destilāti (naftas), katalītiskā riformera frakcionatora atlikums, ar vidēji augstu viršanas temperatūru; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riformera frakcionatora atlikumu. Tās viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 288 °C – 371 °C (550 °F – 700 °F).)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Destilāti (naftas), katalītiskā riformera frakcionatora atlikums, ar zemu viršanas temperatūru; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riformera frakcionatora atlikumu. Tās viršanas temperatūra ir zem 288 °C (550 °F).)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Destilāti (naftas), vidējā frakcija ar augstu attīrīšanas pakāpi; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pakļaujot naftas frakciju vairākām no sekojošiem apstrādes veidiem: filtrējot, centrifugējot, destilējot atmosfēras spiedienā, vakuumdestilējot, paskābinot, neitralizējot un apstrādājot ar māliem. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{10}-C_{20}.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Destilāti (naftas), katalītiskais riformings, smagā aromātisko savienojumu frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiski riformētās naftas frakciju. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{10}-C_{16}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 200 °C – 300 °C (392 °F – 572 °F).)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Gazoili, parafīnus saturoši; Nestandarta gazoils Destilāts, kas iegūts, redestilējot ogļūdeņražu dažāda sastāva maisījumu, kas iegūts, destilējot parafīnu stingrā režīma katalītiskās hidrēšanas produktus. Tā viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 190 °C – 330 °C (374 °F – 594 °F).)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Ligroīns (naftas), smagā frakcija, attīrīta ar šķīdinātājiem, hidrodesulfurizēta; Nestandarta gazoils	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Ogļūdeņraži,C_{16}-C_{20}, hidrētais vidējais destilāts, augšējā frakcija; Nestandarta gazoils	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā augšējā frakcija vidējā destilāta hidrēšanas izplūdes gāzu vakuumdestilācijā. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{20}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 290 °C – 350 °C (554 °F – 662 °F). Iegūtās eļļas viskozitāte ir 2 cSt 100 °C (212 °F).)				
Ogļūdeņraži,C_{12}-C_{20}, hidrētie parafīnu rindas ogļūdeņraži, destilāta augšējā frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā augšējā frakcija, vakuumdestilējot hidrētās smagās parafīnu frakcijas izplūdes gāzes katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{12}-C_{20}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 230 °C – 350 °C (446 °F – 662 °F). Iegūtās eļļas viskozitāte ir 2 cSt 100 °C (212 °F).)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Ogļūdeņraži,C_{11}-C_{17}, ekstahētā ar šķīdinātāju vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot aromātiskos savienojumus no vieglā naftēnu destilāta ar viskozitāti ir 2,2 cSt 40 °C (104 °F). Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11}-C_{17}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 200 °C – 300 °C (392 °F – 572 °F).)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Gazoili, hidrēti; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, redestilējot ar ūdeņradi apstrādātās parafīnu frakcijas izplūdes gāzes katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{17}-C_{27} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 330 °C – 340 °C (626 °F – 644 °F).)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Destilāti (naftas), ar aktīvo ogli apstrādātā vieglā parafīnu frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas eļļas frakciju ar aktivēto ogli, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{12}-C_{28}.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Destilāti (naftas), ar aktīvo ogli apstrādātā vidējā parafīnu frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftu ar aktivēto ogli, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{36}.)				
Destilāti (naftas), ar māliem apstrādātā vidējā parafīnu frakcija; Nestandarta gazoils (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftu ar balinošajiem māliem, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{36}.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkāni, C_{12-26}, sazarotie un lineārie.	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Smērvielas; Smērviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{12}-C_{50}. Var saturēt sārmu metālu, sārmzemju metālu organisko skābju sāļus un/vai alumīnija savienojumus.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Parafīni (naftas); Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no naftas frakcijas, kristalizējot ar šķīdinātāju, vai kā destilāta frakcija, pārtvaicējot vaskveidīgu jēlproduktu. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Parafīni (naftas), apstrādāti ar skābi; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta rafināta veidā, apstrādājot naftas parafīnu frakciju ar sērskābi. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Parafīni (naftas), apstrādāti ar māliem; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas parafīnu frakciju ar dabīgajiem vai modificētajiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas ceļā. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Parafīni (naftas), hidrēti; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot parafīnus ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}.)	649-247-00-1	259-523-6	92062-09-4	N
Parafīni (naftas), ar zemu kušanas temperatūru; Mīkstais parafīns	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, deparafinējot naftas frakciju ar šķīdinātāju. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{12}.)				
Parafīni (naftas), ar zemu kušanas temperatūru, hidrēti; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot viegli kūstošo naftas parafīnu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{12}.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Parafīni (naftas), ar zemu kušanas temperatūru, apstrādāti ar aktīvo ogli; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot viegli kūstošo naftas parafīnu ar aktīvo ogli, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{12}.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Parafīni (naftas), ar zemu kušanas temperatūru, apstrādāti ar māliem; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot viegli kūstošo naftas parafīnu ar bentonītu, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{12}.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Parafīni (naftas), ar zemu kušanas temperatūru, apstrādāti ar silīcijskābi; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot viegli kūstošo naftas parafīnu ar silīcijskābi, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem lineārās vai sazarotās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{12}.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Parafīni (naftas), apstrādāti ar aktīvo ogli; Mīkstais parafīns (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas parafīnu ar aktīvo ogli, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatums; Petrolatums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta biezas masas veidā, atdalot vaskus no parafīnu atlikuma eļļas. Pārsvarā	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
sastāv no piesātinātajiem kristāliskajiem un šķidrajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25}.)				
Petrolatums (naftas), oksidēts; Petrolatums (Organisko vielu dažāda sastāva kombinācija, pārsvarā karbonskābes ar augstu molekulmasu, kas iegūta, oksidējot petrolatumu ar gaisa skābekli.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatums (naftas), apstrādāts ar alumīnija oksīdu; petrolatums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot petrolatumu ar alumīnija oksīdu, lai atdalītu polārās komponentes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem kristāliskajiem un šķidrajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25}.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolatums (naftas), hidrēts; Petrolatums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta biezas masas veidā, atdalot vaskus no parafīnu atlikuma eļļas un apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem mikrokristāliskajiem un šķidrajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Petrolatums (naftas), apstrādāts ar aktīvo ogli; Petrolatums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas petrolatumu ar aktīvo ogli, lai atdalītu polārās komponentes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolatums (naftas), apstrādāts ar silicijskābi; Petrolatums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas petrolatumu ar silicijskābi, lai atdalītu polārās komponentes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{20}.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolatums (naftas), apstrādāts ar māliem; Petrolatums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot petrolatumu ar balinošajiem māliem, lai atdalītu polārās komponentes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25}.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzīns, dabīgais; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas izdalīta no dabas gāzes ar izsaldēšanas vai absorbcijas metodi. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_8, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –20 °C līdz 120 °C (–4 °F līdz 248 °F).)				
Nafta; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Rafinēti, daļēji rafinēti vai nerafinēti naftas produkti, kas iegūti, destilējot dabas gāzi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_6, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 100 °C – 200 °C (212 °F – 392 °F).)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroīns; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionēti destilējot naftu. Iegūtās frakcijas viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 20 °C – 135 °C (58 °F – 275 °F).)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Ligroīns (naftas), tiešās destilācijas smagā frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 65 °C – 230 °C (149 °F – 446 °F).)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Ligroīns (naftas), pilna diapazona tiešā destilācija; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –20 °C – 220 °C (–4 °F – 428 °F).)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tiešā destilācija; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu. Sastāv pārsvarā no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{10}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –20 °C – 180 °C (–4 °F – 356 °F).)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Solvent-nafta (naftas), vieglā alifātiskā frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu vai dabīgo benzīnu. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
skaitu galvenokārt C_5-C_{10}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 35 °C – 160 °C (95 °F – 320 °F).)				
Destilāti (naftas), tiešās destilācijas vieglā frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_7, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –88 °C – 99 °C (–127 °F – 210 °F).)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzīns, tvaiku reģenerācijas sistēma; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas atdzesējot atdalīta no tvaiku reģenerācijas sistēmu gāzēm. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –20 °C – 196 °C (–4 °F – 384 °F).)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzīns, tiešā destilācija, vieglo frakciju atdestilēšanas iekārta; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu vieglo frakciju atdestilēšanas iekārtā. Produkta viršanas temperatūra intervālā aptuveni 36,1 °C – 193,3 °C (97 °F – 380 °F).)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Ligroīns (naftas), no sēra neattīrīts; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot ligroīna plūsmas no dažādiem rafinēšanas procesiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 0 °C – 230 °C (25 °F – 446 °F).)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Destilāti (naftas), vieglo tiešās destilācijas benzīnu frakcionēšanas stabilizatora augšējā frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-$C_{6.}$)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Ligroīns (naftas), smagā tiešās destilācijas frakcija, aromātiskos savienojumus saturoša; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot jēlnaftu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 130 °C – 210 °C (266 °F – 410 °F).)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), pilna diapazona, alkilētais; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_5) reakcijas produktus. Pārsvarā sastāv no sazarotās ķēdes piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 90 °C – 220 °C (194 °F – 428 °F).)				
Ligroīns (naftas), smagais alkilētais; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_5) reakcijas produktus. Pārsvarā sastāv no sazarotās ķēdes piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_9-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 150 °C – 220 °C (302 °F – 428 °F).)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Ligroīns (naftas), vieglais alkilētais; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_5) reakcijas produktus. Pārsvarā sastāv no sazarotās ķēdes piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{10}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 90 °C – 160 °C (194 °F – 320 °F).)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Ligroīns (naftas), izomerizācija; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta lineārās ķēdes C_4-C_6 parafīnu katalītiskā izomerizācijā. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem, tādiem kā izobutāns, izopentāns, 2,2-dimetilbutāns, 2-metilpentāns un 3-metilpentāns.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Ligroīns (naftas), vieglais, attīrītais ar šķīdinātājiem; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{11}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 35 °C – 190 °C (95 °F – 374 °F).)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), smagais, attīrītais ar šķīdinātājiem; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 90 °C – 230 °C (194 °F – 466 °F).)				
Rafināti (naftas), katalītiskā riformera etilēnglikola-ūdens pretplūsmas ekstrakts; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts UDEX ekstrakcijas procesā katalītiskā riformera plūsmā. Sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-$C_{9.)}$	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafināti (naftas), riformers, Lurgi separēšanas iekārta; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts Lurgi separēšanas iekārtā. Pārsvarā sastāv no nearomātiskajiem ogļūdeņražiem ar nelielu aromātisko (galvenokārt ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_8) ogļūdeņražu piejaukumu.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Ligroīns, pilna diapazona alkilāti, butānu saturošie; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot izobutāna reakcijas produktus ar monoolefīnu ogļūdeņražiem, parasti ar oglekļa atomu skaitu C_3-C_5. Sastāv pārsvarā no sazarotās ķēdes piesātinātiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7 - C_{12} ar nelieliem butānu piemaisījumiem, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 35 °C – 200 °C (95 °F – 428 °F).)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Destilāti (naftas), tvaika krekinga ligroīns, attīrīts ar šķīdinātāju, viegli hidrēts; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts no tvaika krekinga ligroīna vieglā destilāta ekstrakcijā ar šķīdinātāju.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Ligroīns, (naftas), C_4-C_{12} butāna alkilāti, bagātināts ar izooktīnu; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, alkilējot butānus. Tā sastāv pārsvarā no	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C_4-C_{12} ar augstu izooktāna saturu. Vārās temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 210 °C (95 °F – 410 °F).)				
Ogļūdeņraži, ar ūdeņradi apstrādātie vieglie ligroīna destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot ar ūdeņradi apstrādāto ligroīnu, ar sekojošu šķīdinātāja ekstrakcijas un destilācijas procesu. Sastāv pārsvarā no piesātinātiem ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 94 °C – 99 °C (201 °F – 210 °F).)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Ligroīns (naftas), izomerizācija, C_6 frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiski izomerizētu benzīnu. Tas sastāv pārsvarā no heksāna izomēriem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 60 °C – 66 °C (140 °F – 151 °F).)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Ogļūdeņraži, C_{6-7}, krekinga ligroīns, attīrīts ar šķīdinātājiem; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, absorbējot benzolu no katalītiski pilnīgi hidrogenētas ar benzolu bagātas ogļūdeņražu frakcijas, kas destilējot iegūta no prehidrogenēta sašķeltā ligroīna. Pārsvarā sastāv no parafīna un naftēnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C_6-C_7, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 70 °C – 100 °C (158 °F – 212 °F).)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Ogļūdeņraži, C_{6-} bagātināti, ar ūdeņradi apstrādāti gaišie ligroīna destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot ar ūdeņradi apstrādātu ligroīnu, ar sekojošu šķīdinātāja ekstrakciju. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem, un tā viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 65 °C – 70 °C (149 °F – 158 °F).)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Ligroīni (naftas), smagie, katalītiski sašķeltie; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C_6-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptu-	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
veni 65 °C – 230 °C (148 °F – 446 °F). Satur relatīvi lielu daļu nepiesātināto ogļūdeņražu.)				
Ligroīni (naftas), vieglie, katalītiski sašķeltie; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C_4-C_{11}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni –20°C līdz 190°C (–4°F – 374°F). Satur relatīvi lielu daļu nepiesātināto ogļūdeņražu.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Ogļūdeņraži, C_3-C_{11}, katalītiski sašķeltie destilāti; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C_3-C_{11}, viršanas temperatūra ir apmēram līdz 204 °C (400 °F).)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Ligroīni (naftas), vieglie, katalītiski sašķeltie destilāti, Katalītiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C_1-C_5.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destilāti (naftas), ligroīns, iegūts tvaika krekingā, apstrādāta ar ūdeņradi, vieglā aromātiskā frakcija; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot ligroīna katalītiskā krekinga destilātu. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Ligroīns (naftas), smagais, katalītiski sašķeltais, atbrīvots no sēra savienojumiem; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pakļaujot katalītiskā krekinga naftas destilātu attīrīšanas procesam no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_{12}, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 60 °C – 200 °C (140 °F – 392 °F).)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Ligroīns (naftas), vieglais, katalītiski sašķeltais, atbrīvots no sēra savienojumiem; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pakļaujot katalītiskā krekinga ligroīnu attīrīšanas procesam no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 210 °C (95 °F – 410 °F).)				
Ogļūdeņraži, C_8-C_{12}, katalītiskais krekings, ķīmiski neitralizēts; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus, kas mazgāti ar sārma šķīdumu. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 130 °C – 210 °C (266 °F – 410 °F).)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Ogļūdeņraži, C_8-C_{12}, katalītiskā krekinga destilāti; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 140 °C – 210 °C (284 °F – 410 °F).)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Ogļūdeņraži, C_{8-12}, katalītiskais krekings, ķīmiski neitralizēts, atbrīvots no sēra savienojumiem; Katalītiski sašķeltais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, katalītiski riformēts; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 190 °C (95 °F – 374 °F).). Satur relatīvi daudz aromātisko un sazarotās ķēdes ogļūdeņražu. Var saturēt 10 tilpuma % vai vairāk benzola.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Ligroīns (naftas), smagais, katalītiski riformēts; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 90 °C – 230 °C (194 °F – 446 °F).)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), katalītiski riformēts depentanizators; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Pārsvarā sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_6 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –49 °C – 63 °C (–57 °F – 145 °F).)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Ogļūdeņraži, C_{2-6}, C_{6-8}, katalītiskais riformings; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Atlikumi (naftas), C_{6-8} katalītiskais riformings; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu C_{6-8} katalītiskā riforminga kompleksais atlikums. Tas sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_6.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Ligroīns (naftas), viegli katalītiski riformēts; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_8 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 120 °C (95 °F – 248 °F). Satur relatīvi daudz sazarotās ķēdes ogļūdeņražu, kas atbrīvoti no aromātiskajiem savienojumiem.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Destilāti (naftas), katalītiskā riforminga tiešās destilācijas ligroīna augšējās frakcijas; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta tiešās destilācijas ligroīna katalītiskajā riformingā ar sekojošu visu izplūdes gāzu frakcionēšanu. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_6.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Naftas produkti, hidrofainera-poverformera riforminga produkti; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta hidrofainera-poverformera procesā, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 27 °C – 210 °C (80 °F – 410 °F).)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Ligroīns (naftas), pilnā apjomā riformēts; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 230 °C (95 °F – 446 °F).)				
Ligroīns (naftas), katalītiski riformēts; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 220 °C (90 °F – 430 °F).). Satur relatīvi lielu daļu aromātisko un sazarotās ķēdes ogļūdeņražu. Šī plūsma var saturēt 10 tilpuma % vai vairāk benzola.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Destilāti (naftas), katalītiski riformēts, vieglais, hidrēts; C_{8-12} aromātiskā frakcija; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Alkilbenzolu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, katalītiski reformējot naftas ligroīnu. Pārsvarā sastāv no alkilbenzoliem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{8-10} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 160 °C – 180 °C (320 °F – 356 °F).)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_8, katalītiskā riforminga produkti; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{7-12}; ar C_8 bagātināti; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot no frakcijas, kas iegūta krekingā virs platīna katalizatora. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{12} (galvenokārt C_8) un var saturēt arī nearomātiskos ogļūdeņražus, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 130 °C – 200 °C (266 °F – 392 °F).).	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzīns, C_{5-11}, ar augstu oktāna skaitli, stabilizēts, riformēts; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija ar augstu oktāna skaitli, kas iegūta, katalītiski dehidrogenējot pārsvarā naftēnus saturošo ligroīnu. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem un nearomātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 45 °C – 185 °C (113 °F – 365 °F).)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C_{7-12}, bagātināti ar aromātiskajiem savienojumiem C_9, riforminga smagā frakcija; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot no frakcijas, kas iegūta krekingā virs platīna katalizatora. Pārsvarā sastāv no nearomātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 120 °C – 210 °C (248 °F – 380 °F), C_9 un augstākiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Ogļūdeņraži, C_{5-11}, bagātināti ar nearomātiskajiem savienojumiem, riforminga vieglā frakcija; Katalītiski riformētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot no frakcijas, kas iegūta krekingā virs platīna katalizatora. Pārsvarā sastāv no nearomātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 125 °C (94 °F – 257 °F), benzola un tuluola.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Fūta eļļa (naftas), apstrādāta ar silicijskābi; Fūta eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot Fūta eļļu ar silicijskābi, lai atdalītu sastāvdaļu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no lineārās ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{12}.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	P
Ligroīns (naftas), vieglais termiskais krekings; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_8 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –10 °C – 130 °C (14 °F – 266 °F).)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Ligroīns (naftas), smagais termiskais krekings; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 65 °C – 220 °C (148 °F – 428 °F).)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), smagā aromātiskā frakcija; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot etāna un propāna termiskā krekinga produktus. Šī frakcija ar augstāku viršanas temperatūru sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_7 ar nepiesātināto alifātisko ogļūdeņražu piejaukumu (oglekļa atomu skaits galvenokārt virs C_5). Šī plūsma var saturēt benzolu.)				
Destilāti (naftas), vieglā aromātiskā frakcija; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot etāna un propāna termiskā krekinga produktus. Šī frakcija ar zemāko viršanas temperatūru sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_7 ar nepiesātināto alifātisko ogļūdeņražu piejaukumu (oglekļa atomu skaits galvenokārt C_5.) Šī plūsma var saturēt benzolu.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Destilāti (naftas), pirolīzes procesā iegūtais ligroīna rafināts, papildināts ar benzīna frakciju; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pirolītiski frakcionējot ligroīnu un tā rafinātus 816 °C (1500 °F) temperatūrā. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_9 un viršanas temperatūru apmēram 204 °C (400 °F).)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_6-C_8, pirolīzē iegūtais ligroīna rafināts; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pirolītiski frakcionējot ligroīnu un tā rafinātus 816 °C (1500 °F) temperatūrā. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{6-8}, ieskaitot benzolu.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Destilāti (naftas), ligroīna un gazoila termiskā krekinga produkti; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot ligroīna un/vai gazoila termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 33 °C – 60 °C (91 °F – 140 °F).)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
	2649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), ligroīna un gazoila termiskā krekinga produkti, C_5 dimēru saturoši; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstraktīvi destilējot naftas un/vai gazoila termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5 ar dažu dimerizēto C_5 olefīnu piejaukumu un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 33 °C – 184 °C (91 °F – 363 °F).)				
Destilāti (naftas), ligroīna un gazoila termiskā krekinga produktu ekstrakti; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstraktīvi destilējot ligroīna un/vai gazoila termiskā krekinga produktus. Sastāv no parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņražiem, galvenokārt no izoamilēniem, tādiem kā 2-metil-1-butēns un 2-metil-2-butēns, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 31 °C – 40 °C (88 °F – 104 °F).)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Destilāti (naftas), vieglais termiskais krekings, debutanizētā aromātiskā frakcija; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot termiskā krekinga produktus. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem ogļūdeņražiem, galvenokārt benzola.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Ligroīns (naftas), vieglais termiskais krekings, attīrīts no sēra savienojumiem; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pakļaujot smagās eļļas frakcijas augstās temperatūras termiskā krekinga destilātu attīrīšanas procesam no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus. Pārsvarā sastāv no aromātiskajiem, olefīnu rindas un piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 20 °C – 100 °C (68 °F – 212 °F).)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Ligroīns (naftas), smagais, apstrādāts ar ūdeņradi; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
galvenokārt C_6-C_{13} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 65 °C – 230 °C (149 °F – 446 °F).)				
Ligroīns (naftas), vieglais, apstrādāts ar ūdeņradi; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20 °C – 190 °C (–4 °F – 374 °F).)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, hidrodesulfurizētais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskās desulfurizācijas procesā. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20 °C – 190 °C (–4 °F – 374 °F).)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Ligroīns (naftas), smagais, hidrodesulfurizētais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskās desulfurizācijas procesā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 90 °C – 230 °C (194 °F – 446 °F).)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destilāti (naftas), vidējie, apstrādāti ar ūdeņradi, ar vidēji augstu viršanas temperatūru; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot vidējā destilāta hidrogenēšanas produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{10} un virðanas temperatûru intervâlâ aptuveni 127 °C – 188 °C (262 °F – 370 °F).)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destilāti (naftas), vieglie, apstrādāti ar ūdeņradi, ar zemu viršanas temperatūru; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot vieglā destilāta hidrogenēšanas produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_9 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 3 °C – 194 °C (37 °F – 382 °F).)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Destilāti (naftas), smagais, ar ūdeņradi apstrādāts ligroīns, deizoheksanizatora augšējās frakcijas; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot smagā ligroīna hidrogenēšanas produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_6 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –49 °C – 68 °C (–57 °F – 155 °F).)				
Solvent-nafta (naftas), vieglā, aromātiskos savienojumus saturoša, apstrādāta ar ūdeņradi; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8-C_{10} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 135 °C – 210 °C (275 °F – 410 °F).)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Ligroīns (naftas), vieglais, hidrodesulfurizētais termiskā krekinga produkts; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot hidrodesulfurizēto termiskā krekinga destilātu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 23 °C – 195 °C (73 °F – 383 °F).)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Ligroīns (naftas), vieglais, apstrādāts ar ūdeņradi, cikloalkānus saturošs; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot naftas frakciju. Sastāv pārsvarā no alkāniem un cikloalkāniem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20 °C – 190 °C (–4 °F – 374 °F).)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Ligroīns (naftas), smagais, apstrādāts tvaika krekingā, hidrogenēts; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Ligroīns (naftas), pilna apjoma hidrodesulfurizētais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskajā hidrodesulfurizēšanas procesā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 250 °C (86 °F – 482 °F).)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Ligroīns (naftas), vieglais, apstrādāts ar ūdeņradi, tvaika krekingam pakļautais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot pirolīzes procesam pakļauto naftas	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 190 °C (95 °F – 374 °F).)				
Ogļūdeņraži, C_{4-12}, ar ūdeņradi apstrādāts ligroīna krekings; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot naftas tvaika krekinga produktus, ar sekojošu katalītiski selektīvu sveķus veidojošo vielu hidrogenēšanu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 230 °C (86 °F – 446 °F).)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solvent-nafta (naftas), vieglā, ar ūdeņradi apstrādāta naftēnu frakcija; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv galvenokārt no cikloparafīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_7 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 73 °C – 85 °C (163 °F – 185 °F).)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Ligroīns (naftas),vieglais, hidrogenētais, tvaika krekingam pakļautais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot un tālāk hidrogenējot tvaika krekinga produktus, lai iegūtu etilēnu.) Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem parafīniem, cikloparafīnu rindas un cikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{10} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 50 °C – 200 °C (122 °F – 392 °F). Produkts var saturēt līdz 30% benzola rindas ogļūdeņražu un nelielus daudzumus sēra un skābekļa savienojumu.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Ogļūdeņraži, C_{6-11}, apstrādāti ar ūdeņradi, dearomatizēti; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta šķīdinātāju veidā, kuri pakļauti katalītiskai apstrādei ar ūdeņradi, lai pārvērstu aromātiskos savienojumus naftēnos.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Ogļūdeņraži, C_{9-12}, apstrādāti ar ūdeņradi, dearomatizēti; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta šķīdinātāju veidā, kuri pakļauti katalītiskai apstrādei ar ūdeņradi, lai pārvērstu aromātiskos savienojumus naftēnos.)				
Stodarda šķīdinātājs; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Bezkrāsains, attīrīts naftas destilāts bez nepatīkamas smakas, vārās temperatūras intervālā aptuveni 300 °F – 400 °F).	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Dabas gāzes kondensāti (naftas); Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot kā šķidrumu no dabas gāzes virsmas separatorā ar atgriezeniskās kondensācijas palīdzību. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_{20} robežās. Atmosfēras temperatūrā un spiedienā tas ir šķidrums.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Dabas gāze (naftas), izejas produktu šķidrs maisījums; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot kā šķidrumu no dabas gāzes reciklēšanas iekārtā ar absorbcijas un izsaldēšanas procesu palīdzību. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_8.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Ligroīns (naftas), vieglais, hidrokrekinga produkts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot hidrokrekinga produktus. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{10} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20 °C – 180 °C (–4 °F – 356 °F).)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Ligroīns (naftas), smagais, hidrokrekinga produkts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot hidrokrekinga produktus. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 65 °C – 230 °C (148 °F – 446 °F).)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Ligroīns (naftas), atbrīvots no sēra savienojumiem; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, pakļaujot naftas ligroīnu attīrīšanai no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –10 °C – 230 °C (14 °F – 446 °F).)				
Ligroīns (naftas), apstrādāts ar skābi; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts izejas produktu apstrādes rezultātā ar sērskābi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 90 °C – 230 °C (194 °F – 446 °F).)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Ligroīns (naftas), smagais, ķīmiski neitralizētais; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot izejas produktus no skābiem piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 65 °C – 230 °C (149 °F – 446 °F).)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Ligroīns (naftas), vieglais, ķīmiski neitralizētais; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot izejas produktus no skābiem piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20 °C – 190 °C (–4 °F – 374 °F).)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Ligroīns (naftas), katalītiski atbrīvots no parafīniem; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, katalītiski atbrīvojot naftas frakciju no parafīniem. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 230 °C (95 °F – 446 °F).)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, pakļauts tvaika krekingam; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga produktus. Sastāv pārsvarā no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
°C – 190 °C (–4 °F – 374 °F). Šī plūsma var saturēt 10 un vairāk tilpuma % benzola.)				
Solvent-nafta (naftas), vieglā aromātiskā; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot aromātiskās plūsmas. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8-C_{10} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 135 °C – 210 °C (275 °F – 410 °F).)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{6-10}, ar skābi apstrādātie, neitralizētie; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destilāti (naftas), C_{3-5}, ar 2-metil-2-butānu bagātināti; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu C_{3-5}, galvenokārt izopentānu un 3-metil-1-butānu. Tas sastāv no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{3-5}, pārsvarā 2-metil-2-butāna.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Destilāti (naftas), polimerizēti, tvaika krekinga naftas destilāti, C_{5-12} frakcija; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot polimerizētās tvaika krekinga naftas destilātu. Tā sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{5-12}.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Destilāti (naftas), tvaika krekinga produkts, C_{5-12} frakcija; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Organisko savienojumu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Tā sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{5-12}.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destilāti (naftas), tvaika krekinga produkts, C_{5-10} frakcija, sajaukta ar vieglo tvaika krekinga naftas ligroīna C_5 frakciju; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Ekstrakti (naftas), apstrādāti ar aukstu skābi, C_{4-6}; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Organisko savienojumu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstahējot ar aukstu skābi piesātinātos un nepiesātinātos alifātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
skaitu galvenokārt C_{3-6}, pārsvarā pentānus un amilēnus. Tā sastāv pārsvarā no nepiesātinātajiem un piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_{4-6}, galvenokārt C_5.)				
Destilāti (naftas), depentanizatora augšējās frakcijas Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no katalītiskā krekinga gāzes plūsmas. Tā sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{4-6}.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Atlikumi (naftas), butāna sašķelšanas iekārtas beigu frakcijas; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Dažāda sastāva atlikums, kas iegūts butāna plūsmas destilācijā. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{4-6}.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Atlikuma eļļas (naftas), deizobutanizēšanas kolonna; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Dažāda sastāva atlikums, kas iegūts butāna-butilēna plūsmas destilācijā atmosfēras spiedienā. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{4-6}.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Ligroīns (naftas), pilna diapazona koksēšanas produkts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot šķidros koksēšanas produktus. Tā sastāv pārsvarā no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_4 līdz C_{15} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 43 °C – 250 °C (110 °F – 500 °F).)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Ligroīns (naftas), vidējais, tvaika krekinga, aromatizēts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Tā sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_7 līdz C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 130 °C – 220 °C (266 °F – 428 °F).)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Ligroīns (naftas), pilna diapazona, tiešās destilācijas, apstrādāts ar māliem; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas tiek iegūta, apstrādājot pilna diapazona tiešās destilācijas ligroīnu ar dabīgiem vai modificētiem māliem, parasti filtrēšanas vai perkolācijas procesā, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Tā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_4 līdz C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20 °C – 220 °C (–4 °F – 429 °F).)				
Ligroīns (naftas), vieglais, apstrādāts ar māliem, tiešās destilācijas; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas tiek iegūta, apstrādājot vieglo tiešās destilācijas ligroīnu ar dabīgiem vai modificētiem māliem, parasti perkolācijas procesā, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Tā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_7 līdz C_{10} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 93 °C – 180 °C (200 °F – 356 °F).)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga produkts, arom.; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas tiek iegūta, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Tā sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_7 līdz C_9 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –110 °C – 165 °C (230 °F – 329 °F).)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga produkts, ar atdalītu benzolu; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Tā sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_4 līdz C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 80 °C – 218 °C (176 °F – 424 °F).)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Ligroīns (naftas), aromātiskos savienojumus saturošs; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzīns, pirolīze, debutanizatora gala frakcijas; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot debutanizatora gala frakcijas. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), vieglais, atbrīvots no sēra savienojumiem; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot naftas destilātu no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Sastāv pārsvarā no nepiesātinātajiem un piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_3-C_6 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –20 °C – 100 °C (–4 °F – 212 °F).)				
Dabasgāzes kondensāti; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas atdalīta un/vai kondensēta no dabas gāzes tās transportēšanas laikā, un kuru savāc urbumu vietās un/vai ražošanas, savākšanas, pārsūknēšanas cauruļvados, glabātuvēs, skruberos un citur. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{2-8}.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	P
Destilāti (naftas), ligroīna unificētāja attvaicētājs; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, attvaicējot produktus no ligroīna unificētāja. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_2-C_6.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Ligroīns (naftas), vieglais, katalītiski riformētais, aromātiskos savienojumus nesaturoša frakcija; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā atlikums pēc katalītiski riformētā ligroīna aromātiskās frakcijas atdalīšanas selektīvā absorbcijas procesā. Sastāv pārsvarā no parafīnu rindas un cikliskajiem savienojumiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_8 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 66 °C – 121 °C (151 °F – 250 °F).)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzīns; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas sastāv pārsvarā no parafīnu, cikloparafīnu, aromātiskās un olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_3 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 260 °C (86 °F – 500 °F).)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{7-8}, dealkilēšanas produkti, destilācijas atlikumi; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C_{4-6}, depentanizatora vieglās frakcijas, aromātisko vielu hidrētājs; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā pirmais destilāts no depentanizatora kolonnas pirms aromātisko savienojumu hidrēšanas. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{4-6}, galvenokārt pentāniem un pentēniem, un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 25 °C – 40 °C (77 °F – 104 °F).)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Destilāti (naftas), uzkarsēts tvaika krekinga ligroīns, bagātināts ar C_5; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot uzkarsētu tvaika krekinga ligroīnu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_4-C_6, galvenokārt C_5.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Ekstrakti (naftas), katalītiski riformētais vieglais ligroīna šķīdinātājs; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju katalītiski riformētās naftas destilātu. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7-C_8 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 100 °C – 200 °C (212 °F – 392 °F).)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Ligroīns (naftas), vieglais, hidrodesulfurizētais, dearomatizētais; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot hidrodesulfurizētās un dearomatizētās vieglās naftas frakcijas. Sastāv galvenokārt no C_7 parafīniem un cikloparafīniem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 90 °C – 100 °C (194 °F – 212 °F).)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Ligroīns (naftas), vieglais, bagātināts ar C_5, atbrīvots no sēra savienojumiem; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot naftas ligroīnu no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_5, pārsvarā C_5, un viršanas temperatūru intervālā aptuveni –10 °C – 35 °C (14 °F – 95 °F).)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Ogļūdeņraži, C_{8-11}, ligroīna krekinga produkti, toluola frakcija; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot hidrogenēto krekinga ligroīnu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 130 °C – 205 °C (266 °F – 401 °F).)				
Ogļūdeņraži, C_{4-11}, ligroīna krekinga produkti, aromātiskos savienojumus nesaturoši; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no prehidrogenēta krekinga ligroīna pēc benzolu un toluolu saturošu ogļūdeņražu frakciju un frakciju ar augstāku viršanas temperatūru atdalīšanas. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_4-C_{11} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 205 °C (86 °F – 401 °F).)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, uzkarsēts, pakļauts tvaika krekingam; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot tvaika krekingā apstrādāto ligroīnu pēc tā reģenerācijas no termiskās apstrādes procesa. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{4-6} un viršanas temperatūru intervalā aptuveni 0 °C – 80 °C (32 °F – 176 °F).)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Destilāti (naftas), bagātināti ar C_6; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot naftu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_7, galvenokārt C_6, un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 60 °C – 70 °C (140 °F – 158 °F).)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzīns, pirolīze, hidrogenēts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Hidrogenētā pirolīzes benzīna destilēšanas frakcija ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 20 °C – 200 °C (68 °F – 392 °F).)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Destilāti (naftas), apstrādāti tvaika krekingā, C_{8-12} frakcija, polimerizēti, destilāta vieglās frakcijas; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot polimerizēto C_8-C_{12} frakciju no tvaika krekingam pakļautajiem naftas destilātiem. Sastāv pārsvarā	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_8 -C_{12}.)				
Ekstrakti (naftas), smagais ligroīna šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot smago naftas šķīdinātāja ekstraktu ar balinošiem māliem. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_{18} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 80 °C – 180 °C (175 °F – 356 °F).)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Ligroīns (naftas), vieglais, apstrādāts tvaika krekingā, atbrīvots no benzola, termiski apstrādāts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot un destilējot no benzola atbrīvoto vieglo, tvaika krekingam pakļauto naftas ligroīnu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_7 -C_{12} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 95 °C – 200 °C (203 °F – 392 °F).)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Ligroīns (naftas), vieglais, apstrādāts tvaika krekingā, termiski apstrādāts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot un destilējot vieglo, tvaika krekingam pakļauto naftas ligroīnu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_6 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 35 °C – 80 °C (95 °F – 176 °F).)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Destilāti (naftas), C_7-$_9$, bagātināti ar C_8, hidrodesulfurizēti, dearomatizēti; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot naftas vieglo frakciju, hidrodesulfurizēta un dearomatizēta. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_7-C_9, galvenokārt no C_8 parafīniem un cikloparafīniem, un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 120 °C – 130 °C (248 °F – 266 °F).)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Ogļūdeņraži, C_{6-8}, hidrogenēti, dearomatizēti ar sorbentiem, toluola rafinēšana; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, sorbējot toluolu no ogļūdeņražu frakcijas, kas iegūta no krekingam pakļauta benzīna, kas apstrādāts ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_6-C_8 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 80 °C – 135 °C (176 °F – 275 °F).)				
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētais, pilna diapazona koksēšanas iekārtas destilāts; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot hidrodesulfurizēto koksēšanas destilātu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_{11} un ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 23 °C – 196 °C (73 °F – 385 °F).)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, attīrīts no sēra savienojumiem; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atbrīvojot naftas ligroīnu no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_5-C_8 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 20 °C – 130 °C (68 °F – 266 °F).)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Ogļūdeņraži, C_{3-6}, bagātināti ar C_5, tvaika krekinga ligroīns; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga ligroīnu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_3-C_6, galvenokārt C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Ogļūdeņraži, bagātināti ar C_5, diciklopentadiēnu saturoši; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_5 un diciklopentadiēna ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 30 °C – 170 °C (86 °F – 338 °F).)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Atlikumi (naftas), tvaika krekinga procesa vieglie produkti, aromātiskos savienojumus saturoši; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga procesa produktus, vai līdzīgos procesos pēc vieglo produktu atdalīšanas, rezultātā iegūstot atlikumus, sākot ar ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu lielāku par C_5. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
oglekļa atomu skaitu lielāku par C_5 un viršanas temperatūru aptuveni virs 40 °C (104 °F).)				
Ogļūdeņraži, C_5, ar C_{5-6} bagātināti; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Ogļūdeņraži, ar C_{5-6} bagātināti; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C_{8-10}; Vieglās eļļas redestilāts ar augstu vārīšanās temperatūru	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Destilāti (naftas), vieglais katalītiskā krekinga produkts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{9-25} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 150 °C – 400 °C (302 °F – 752 °F). Satur relatīvi lielu diciklisko aromātisko ogļūdeņražu daļu.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Destilāti (naftas), katalītiskā krekinga starpprodukts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11-30} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 205 °C – 450 °C (401 °F – 842 °F). Satur relatīvi lielu triciklisko aromātisko ogļūdeņražu daļu.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Destilāti (naftas), vieglais termiskā krekinga produkts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot termiskā krekinga procesa produktus. Sastāv pārsvarā no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{10-22} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 160 °C – 370 °C (320 °F – 698 °F).)	649-438-00-X	365-084-5	64741-82-8	
Destilāti (naftas), hidrodesulfurizētais, vieglais katalītiskā krekinga produkts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot vieglos katalītiskā krekinga destilātus ar ūdeņradi, lai pārvērstu organisko sēru par sērūdeņradi, kas tiek atdalīts. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{9-25} ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 150 °C – 400 °C (302 °F – 752 °F). Satur relatīvi lielu biciklisko aromātisko ogļūdeņražu daļu.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), vieglais tvaika krekinga procesa ligroīns; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, vairākkārt destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{10-18}.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Destilāti (naftas), tvaika krekinga naftas destilāts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga destilātu un/vai tā frakcionēšanas produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C_{10} līdz zema molekulārā svara polimēriem.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Gazoili (naftas), tvaika krekinga produkts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_9 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 205 °C – 400 °C (400 °F – 752 °F).)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Destilāti (naftas), hidrodesulfurizēts termiskā krekinga vidus produkts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot hidrodesulfurizētos termiskā krekinga destilātus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{11-25} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 205 °C – 400 °C (401 °F – 752 °F).)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Gazoili (naftas), termiskā krekinga produkts, hidrodesulfurizēts; Krekinga gāzes eļļa	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Atlikumi (naftas), hidrogenēts tvaika krekinga ligroīns; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā atlikuma frakcija, destilējot ar ūdeņradi apstrādāto tvaika krekinga ligroīnu. Tā sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 200 °C – 350 °C (392 °F – 662 °F).)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Atlikumi (naftas), tvaika krekinga ligroīna destilāts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, kā destilēšanas kolonnas beigu frakcija, atdalot izplūdes gāzes no tvaika krekinga procesa ligroīna augstā temperatūrā. Tā vārās temperatūras intervālā aptuveni 147 °C – 300 °C (297 °F – 572 °F). un veido kā gala produktu eļļu ar viskozitāti 18 cSt 50 °C temperatūrā.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), vieglais katalītiskā krekinga produkts, termiski degradēts; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot katalītiskā krekinga produktus, kas lietoti kā siltuma pārnešanas šķidrumi. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 190 °C – 340 °C (374 °F – 644 °F). Tvaiks var saturēt organiskos sēra savienojumus.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Atlikumi (naftas), tvaika krekinga produkti, uzkarsētais ligroīns; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā atlikums, destilējot tvaika krekingā sašķelto uzkarsēto ligroīnu, ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 150 °C – 350 °C (302 °F – 662 °F).)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Gazoili (naftas), vieglā vakuuma, hidrodesulfurizētie termiskā krekinga produkti; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, katalītiski dehidrosulfurizējot termiskā krekinga vieglo vakuuma naftu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{14}-C_{20} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 270 °C – 370 °C (518 °F – 698 °F).)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Destilāti (naftas), hidrodesulfurizētā vidējā koksēšanas iekārtas frakcija; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, frakcionējot hidrodesulfurizēto koksēšanas iekārtas destilātu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{12}-C_{21} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 200 °C – 360 °C (392 °F – 680 °F).)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Destilāti (naftas), smagie tvaika krekinga produkti; Krekinga gāzes eļļa (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot tvaika krekinga smagos atlikumus. Sastāv pārsvarā no smagajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar augstu alkilēšanas pakāpi ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 250 °C – 400 °C (482 °F – 752 °F).)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Destilāti (naftas), smagie hidrokrekinga produkti; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, destilējot hidrokrekinga produktus. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
galvenokārt C_{15}-C_{39} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 260 °C – 600 °C (500 °F – 1112 °F).)				
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju attīrītā smagā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju attīrītā vieglā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju atbrīvota no asfaltiem; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta šķīdinātājos šķīstošas frakcijas veidā no atlikuma, kas atbrīvots no asfaltiem ar C_3-C_4 šķīdinātājiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25} un viršanas temperatūru aptuveni virs 400 °C (752 °F).)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīta smagā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīta vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā rafināts ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Atlikuma eļļas (naftas), attīrītas ar šķīdinātāju; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta šķīdinātājā nešķīstošas frakcijas veidā, atlikumu attīrot ar šķīdinātāju, lietojot tādus polārus šķīdinātājus kā fenols un furfurols. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25} un viršanas temperatūru aptuveni virs 400 °C (752 °F).)				
Destilāti (naftas), ar māliem apstrādāta parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti vismaz 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi daudz piesātināto ogļūdeņražu.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Destilāti (naftas), ar māliem apstrādāta vieglā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zemāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi daudz piesātināto ogļūdeņražu.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar māliem; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot atlikuma eļļu ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25} un viršanas temperatūru aptuveni virs 400 °C (752 °F).)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Destilāti (naftas), ar māliem apstrādāta smagā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti vismaz 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)				
Destilāti (naftas), ar māliem apstrādāta vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zem 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti vismaz 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zem 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti vismaz 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi daudz piesātināto ogļūdeņražu.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zem 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi daudz piesātināto ogļūdeņražu.)				
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā vieglā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizēšanas procesā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti zem 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā).)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25} un viršanas temperatūru aptuveni virs 400 °C (752 °F).)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotās; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot garo, sazaroto ķēžu ogļūdeņražus no atlikuma eļļas kristalizācijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu virs C_{25} ar viršanas temperatūru aptuveni virs 400 °C (752 °F).)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā smagā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas kristalizācijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_{20\text{-}50}$ un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tas satur relatīvi nedaudz normālos parafīnus.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas kristalizācijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_{15\text{-}30}$ un veido gatavo eļļu ar viskozitāti mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Tas satur relatīvi nedaudz normālos parafīnus.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā smagā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas kristalizācijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā).)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Naftēnu eļļas (naftas), katalītiski no parafīniem atbrīvotā smagā frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskajā deparafinēšanas procesā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālos parafīnus.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Naftēnu eļļas (naftas), katalītiski no parafīniem atbrīvotā vieglā frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskajā deparafinēšanas procesā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15-30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālos parafīnus.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Parafīnu eļļas (naftas), katalītiski no parafīniem atbrīvotā smagā frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskajā deparafinēšanas procesā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā).)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Parafīnu eļļas (naftas), katalītiski no parafīniem atbrīvotā vieglā frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskajā deparafinēšanas procesā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15-30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā).)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naftēnu eļļas (naftas), no parafīniem atbrīvotie smagie kompleksi; Nestandarta jēlnafta	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot lineārās ķēdes parafīnu ogļūdeņražus cietu vielu veidā, apstrādājot izejas produktu ar reaģentu, tādu kā urīnviela. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālos parafīnus.)				
Naftēnu eļļas (naftas), no parafīniem atbrīvotie vieglie kompleksi; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta katalītiskajā deparafinēšanas procesā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15-30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti mazāku kā 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Satur relatīvi nedaudz normālos parafīnus.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Smēreļļas (naftas), C_{20-50}, hidrogenētās, neitrālās uz eļļas pamata, ar augstu viskozitāti; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, vieglo vakuuma gazoilu, smago vakuuma gazoilu un ar šķīdinātāju deasfaltēto atlikuma eļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafinēšanu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti apmēram 112 cSt 40 °C temperatūrā. Satur relatīvi daudz piesātinātos ogļūdeņražus.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Smēreļļas (naftas), C_{15-30}, hidrogenētās, neitrālās uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, vieglo vakuuma gazoilu un smago vakuuma gazoilu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafinēšanu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15-30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti apmēram 15 cSt 40 °C temperatūrā. Satur relatīvi daudz piesātinātos ogļūdeņražus.)	694-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Smēreļļas (naftas), C_{20-50}, hidrogenētās, neitrālās uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, vieglo vakuuma gazoilu, smago vakuuma gazoilu un ar šķīdinātāju deasfaltēto atlikumu eļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
veicot deparafinēšanu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti apmēram 32 cSt 40 °C temperatūrā. Satur relatīvi daudz piesātinātos ogļūdeņražus.)				
Smēreļļas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta ekstrakcijas un deparafinēšanas procesos ar šķīdinātāju. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_{15-50}.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Destilāti (naftas), kompleksi no parafīniem atbrīvotā smagā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, deparafinējot smago parafīnu destilātu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ≥ 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Produkts satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Destilāti (naftas), kompleksi no parafīniem atbrīvotā vieglā parafīnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, deparafinējot vieglo parafīnu destilātu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{12}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti mazāku par 100 SUS 100 °F temperatūrā (19 cSt 40 °C temperatūrā). Produkts satur relatīvi nedaudz normālo parafīnu.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā smagā parafīnu frakcija, apstrādāta ar māliem; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot deparafinēto smago parafīnu destilātu ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas procesa veidā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-$C_{50.}$)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Ogļūdeņraži, C_{20-50}, ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā smagā parafīnu frakcija, apstrādāta ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot deparafinēto smago parafīnu destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-$C_{50.}$)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā vieglā parafīnu frakcija, apstrādāta ar māliem; Nestandarta jēlnafta	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot deparafinēto vieglo parafīnu destilātu ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas procesā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-$C_{30.}$)				
Destilāti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā vieglā parafīnu frakcija, apstrādāta ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot deparafinēto vieglo parafīnu destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30}.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ūdeņradi, no parafīniem atbrīvotas ar šķīdinātāju; Nestandarta jēlnafta	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Atlikuma eļļas (naftas), katalītiski atbrīvotas no parafīniem; Nestandarta jēlnafta	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Destilāti (naftas), no parafīniem atbrīvotais smagais parafīna destilāts, apstrādāts ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, intensīvi apstrādājot deparafinēto destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{25}-C_{39} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti aptuveni 44 cSt 50 °C temperatūrā.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destilāti (naftas), no parafīniem atbrīvotais vieglais parafīna destilāts, apstrādāts ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, intensīvi apstrādājot deparafinēto destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C_{21}-C_{29} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti aptuveni 13 cSt 50 °C temperatūrā.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Destilāti (naftas), pakļauti hidrokrekringa procesam, attīrīti ar šķīdinātājiem, atbrīvoti no parafīniem; Nestandarta jēlnafta (Šķidra ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, rekristalizējot deparafinētos, hidrokrekingam pakļautos, ar šķīdinātāju attīrītos naftas destilātus.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destilāti (naftas), ar šķīdinātājiem attīrītā vieglā naftēnu frakcija, apstrādāta ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē un atdalot aromātiskos ogļūdeņražus, ekstrahējot ar šķīdinātāju. Sastāv pārsvarā no naftēnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti 13 – 15 cSt 40 °C temperatūrā.)				
Smēreļļas (naftas), C_{17-35}, ekstrahētas ar šķīdinātāju, atbrīvotas no parafīniem, apstrādātas ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Smēreļļas (naftas), pakļautas hidrokrekinga procesam, nearomātiskās, atbrīvotas no parafīniem ar šķīdinātāju; Nestandarta jēlnafta	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Atlikuma eļļas (naftas), pakļautas hidrokrekinga procesam, apstrādātas ar skābi, atbrīvotas no parafīniem ar šķīdinātāju; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, atdalot parafīnus ar šķīdinātāju no atlikuma, kas rodas, destilējot ar skābi apstrādāto, hidrokrekingam pakļauto smago parafīnu frakciju. Vārās temperatūrā virs aptuveni 380 °C (716 °F).)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Parafīnu eļļas (naftas), smagās, ar šķīdinātāju attīrītās, no parafīniem atbrīvotās; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no sēru saturošās parafīnu jēlnaftas. Sastāv pārsvarā no smēreļļas, kas attīrīta ar šķīdinātāju un deparafinēta. Tās viskozitāte ir 65 cSt 50 °C temperatūrā.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Smēreļļas (naftas), jēlnaftas, parafīnus saturošas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, attīrot jēleļļu. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem, naftēnu un parafīnu rindas ogļūdeņražiem un veido gatavo eļļu ar viskozitāti 120 SUS 100 °F temperatūrā (23 cSt 40 °C temperatūrā).)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Ogļūdeņraži, hidrokrekringa procesam pakļautie parafīnu destilācijas atlikumi, ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotie; Nestandarta jēlnafta	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Ogļūdeņraži, C_{20-50}, atlikuma eļļas hidrogenēšanas vakuumdestilāts; Nestandarta jēlnafta	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destilāti (naftas), smagie, attīrīti ar šķīdinātāju, apstrādāti ar ūdeņradi; Nestandarta jēlnafta	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), vieglie, attīrīti ar šķīdinātāju, pakļauti hidrokrekingam; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, dearomatizējot ar šķīdinātāju hidrokrekingam pakļautas naftas atlikumu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{18}-C_{27} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 370 °C – 450 °C (698 °F – 842 °F).)				
Smēreļļas (naftas), C_{18-40}, ar šķīdinātāju atbrīvotas no parafīniem, pakļautas hidrokrekingam; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, deparafinējot ar šķīdinātāju hidrokrekingam pakļautās naftas destilācijas atlikumu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{18}-C_{40} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 370 °C – 550 °C (698 °F – 1022 °F).)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Smēreļļas (naftas), C_{18-40}, ar šķīdinātāju atbrīvotas no parafīniem, hidrogenētas, attīrītas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, deparafinējot ar šķīdinātāju hidrogenēto rafinātu, kas iegūts, ekstrahējot ar šķīdinātāju ar ūdeņradi apstrādāto naftas destilātu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{18}-C_{40} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 370 °C – 550 °C (698 °F – 1022 °F).)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Ogļūdeņraži, C_{13-30}, bagātināts ar aromātiskajiem savienojumiem, ar šķīdinātāju ekstrahētais naftēnu destilāts; Nestandarta jēlnafta	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Ogļūdeņraži, C_{16-32}, bagātināts ar aromātiskajiem savienojumiem, ar šķīdinātāju ekstrahētais naftēnu destilāts; Nestandarta jēlnafta	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Ogļūdeņraži, C_{37-68}, atbrīvoti no parafīniem, deasfaltēti, ar ūdeņradi apstrādāti vakuumdestilācijas atlikumi; Nestandarta jēlnafta	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Ogļūdeņraži, C_{37-65}, ar ūdeņradi apstrādāti, deasfaltēti vakuumdestilācijas atlikumi; Nestandarta jēlnafta	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Destilāti (naftas), vieglie, pakļauti hidrokrekingam, attīrīti ar šķīdinātāju; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot ar šķīdinātāju hidrokrekingam pakļautos naftas destilātus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
C_{18}-C_{27} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 370 °C – 450 °C (698 °F – 842 °F).)				
Destilāti (naftas), smagie, attīrīti ar šķīdinātāju, hidrogenēti; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot ar šķīdinātāju hidrogenētās naftas destilātu. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{19}-C_{40} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 390 °C – 550 °C (734 °F – 1022 °F).)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Smēreļļas (naftas), C_{18-27}, pakļautas hidrokrekingam, ar šķīdinātāju atbrīvotas no parafīniem; Nestandarta jēlnafta	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Ogļūdeņraži, C_{17-30}, apstrādāti ar ūdeņradi, deasfaltēti ar šķīdinātāju, destilācijas atmosfēras spiedienā atlikums, destilāta vieglās frakcijas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā sākumdestilāts, vakuumdestilējot izplūdes gāzes, kas iegūtas, apstrādājot ar šķīdinātāju deasfaltēto atlikumu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{17}-C_{30} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 300 °C – 400 °C (572 °F – 752 °F). Tas veido gatavo eļļu ar viskozitāti 4 cSt aptuveni 100 °C (212 °F) temperatūrā.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Ogļūdeņraži, C_{17-40}, apstrādāti ar ūdeņradi, ar šķīdinātāju deasfaltēts destilācijas atlikums, vakuumdestilācijas vieglās frakcijas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā sākuma destilāts, vakuumdestilējot izplūdes gāzes, kas rodas, katalizatora klātbūtnē apstrādājot ar ūdeņradi ar šķīdinātāju deasfaltētu atlikumu. Viskozitāte ir 8 cSt aptuveni 100 °C (212 °F) temperatūrā). Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{17}-C_{40} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 300 °C – 500 °C (592 °F – 932 °F).)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Ogļūdeņraži, C_{13-27}, ar šķīdinātāju ekstrahēta vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot aromātiskos savienojumus no vieglā naftēnu destilāta, ar viskozitāti 9,5 cSt 40 °C (104 °F) temperatūrā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{27} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 240 °C – 400 °C (464 °F – 752 °F).)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži C_{14-29}, ar šķīdinātāju ekstrahēta vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot aromātiskos savienojumus no vieglā naftēnu destilāta, ar viskozitāti 16 cSt 40 °C (104 °F) temperatūrā. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{14}-C_{29} un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 250 °C – 425 °C (482 °F – 797 °F).)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Ogļūdeņraži, C_{27-42}, dearomatizētie; Nestandarta jēlnafta	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Ogļūdeņraži, C_{17-30}, apstrādei ar ūdeņradi pakļautie destilāti, vieglās frakcijas; Nestandarta jēlnafta	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Ogļūdeņraži, C_{27-45}, naftēnu vakuumdestilāti; Nestandarta jēlnafta	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Ogļūdeņraži, C_{27-45}, dearomatizētie; Nestandarta jēlnafta	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Ogļūdeņraži, C_{20-58}, apstrādei ar ūdeņradi pakļautie; Nestandarta jēlnafta	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Ogļūdeņraži, C_{27-42}, naftēnus saturošie; Nestandarta jēlnafta	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ogli, ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā naftas atlikuma eļļas ar aktīvo kokogli, lai atdalītu polāro komponentu un piemaisījumu paliekas.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar māliem, ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotā naftas atlikuma eļļas ar balinošiem māliem, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Smēreļļas (naftas) C_{25}, ekstrahētas ar šķīdinātāju, deasfaltētas, no parafīniem atbrīvotas, hidrogenētas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidrogenējot vakuumdestilācijas atlikumus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs C_{25} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti 32-37 cSt 100 °C (212 °F) temperatūrā.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
Smēreļļas (naftas) C_{17-32}, ekstrahētas ar šķīdinātāju, no parafīniem atbrīvotas, hidrogenētas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidrogenējot destilācijas atmosfēras spiedienā atlikumus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{17}-C_{32} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti 17-23 cSt 40 °C (104 °F) temperatūrā.)				
Smēreļļas (naftas) C_{20-35}, ekstrahētas ar šķīdinātāju, no parafīniem atbrīvotas, hidrogenētas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidrogenējot destilācijas atmosfēras spiedienā atlikumus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{35} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti 37-44 cSt 40 °C (104 °F) temperatūrā.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Smēreļļas (naftas) C_{24-50}, ekstrahētas ar šķīdinātāju, no parafīniem atbrīvotas, hidrogenētas; Nestandarta jēlnafta (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidrogenējot destilācijas atmosfēras spiedienā atlikumus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{24}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti 16-75 cSt 40 °C (104 °F) temperatūrā.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Ekstrakti (naftas), smagais naftēnu destilāta šķīdinātājs, aromātisko vielu koncentrāts; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Aromātisko vielu koncentrāts, kas iegūts, pievienojot ūdeni smagā naftēnu destilāta ekstraktam šķīdinātājā un ekstrakcijas šķīdinātājam.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Ekstrakti (naftas), ar šķīdinātāju attīrītais smagā parafīnu destilāta šķīdinātājs; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā ekstrakts ar šķīdinātāju attīrītā smagā parafīnu destilāta reekstrakcijā. Sastāv no piesātinātajiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20} - C_{50}.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Ekstrakti (naftas), smagie parafīnu destilāti, deasfaltēti ar šķīdinātāju; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā ekstrakts smagā parafīnu destilāta ekstrakcijā ar šķīdinātāju.)				
Ekstrakti (naftas), smagais naftēnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot smago naftēnu destilāta ekstraktu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti ne mazāku par 19 cSt 40 °C temperatūrā (100 SUS 100 °F temperatūrā.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Ekstrakti (naftas), smagais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot smago parafīnu destilāta ekstraktu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{21}-C_{33} un vārās temperatūru intervālā aptuveni 350 °C – 480 °C (662 °F – 896 °F).)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Ekstrakti (naftas), vieglais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot vieglo parafīnu destilāta ekstraktu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{17}-C_{26} un vārās temperatūru intervālā aptuveni 280 °C – 400 °C (536 °F – 752°F).)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Ekstrakti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts vieglo parafīnu destilāta šķīdinātājs; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju vidējo parafīnu pirmo šķīdināja destilātu, kas apstrādāts ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{36}.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Ekstrakti (naftas), vieglais naftēnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurizētais; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju iegūto ekstraktu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē apstākļos, kas nodrošina sēra savienojumu atdalīšanu. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30}. Plūsma var saturēt 5% vai vairāk 4-6 ciklu kondensēto aromātisko savienojumu.)				
Ekstrakti (naftas), vieglais naftēnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar skābi; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā frakcija, destilējot ekstraktu, kas iegūts, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo parafīnu virsējos destilātus, un attīrīts ar sērskābi. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{32}.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Ekstrakti (naftas), vieglais parafīnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurirzētais; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo parafīnu destilātu, un apstrādāta ar ūdeņradi, lai pārvērstu organisko sēru sērūdeņradī, kuru izvada no sistēmas. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{40} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti lielāku kā 10 cSt 40 °C temperatūrā.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Ekstrakti (naftas), vieglais vakuuma gazoila šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju no vieglajiem naftas vakuuma gazoiliem, un apstrādāta ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{30}.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Ekstrakti (naftas), smagais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas procesā, lai atdalītu polāro savienojumu un citu piemaisījumu paliekas. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50}. Plūsma var saturēt 5% vai vairāk 4-6 ciklu kondensēto aromātisko savienojumu.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Ekstrakti (naftas), smagais naftēnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurizētais; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftu ar ūdeņradi, lai pārvērstu organiskos sēra savienojumus sērū-	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L

▼**M23**

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
deņradī, kuru izvada no sistēmas. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti lielāku par 19 cSt 40 °C temperatūrā.)				
Ekstrakti (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem atbrīvotais smagais parafīnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurizētais; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta no naftas, kas deparafinēta ar šķīdinātāju, to apstrādājot ar ūdeņradi, lai pārvērstu organiskos sēra savienojumus sērūdeņradī, kuru izvada no sistēmas. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}- C_{50} un veido gatavo eļļu ar viskozitāti lielāku par 19 cSt 40 °C temperatūrā.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Ekstrakti (naftas), vieglais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ogli; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā frakcija, destilējot ekstraktu, kas reģenerēts, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo naftas parafīnu virsējo destilātu, kuru apstrādā ar aktīvo ogli, lai atdalītu polāros savienojumus un piemaisījumus. Sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{32}.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Ekstrakti (naftas), vieglais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā frakcija, destilējot ekstraktu, kas reģenerēts, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo naftas parafīnu virsējo destilātu, kuru apstrādā ar balinošiem māliem, lai atdalītu polāros savienojumus un piemaisījumus. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{32}.)	49-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Ekstrakti (naftas), vieglie, vakuuma gazoilu šķīdinātājs, apstrādāts ar ogli; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo vakuuma naftas gazoilu, kas apstrādāts ar aktivētu ogli, lai atdalītu polāro komponentu un piemaisījumu paliekas. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{30}.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Ekstrakti (naftas), vieglie, vakuuma gazoila šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L

▼M23

Vielas	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo vakuuma naftas gazoilu, kas apstrādāts ar balinoðajiem māliem, lai atdalītu polāro komponentu un piemaisījumu paliekas. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{13}-C_{30}.)				
Fūta eļļa (naftas); Fūta eļļa. (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā eļļas frakcija, atdalot eļļu ar šķīdinātāju, vai parafīna atdalīšanas (svīšanas) procesā. Sastāv pārsvarā no sazarotas ķēdes ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50}.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Fūta eļļa (naftas), apstrādāta ar ūdeņradi; Fūta eļļa	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼M27

Ugunsizturīgās keramikas šķiedras; īpašas nozīmes šķiedras, izņemot tās, kas norādītas citur Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā; (nejaušas orientācijas mākslīgās stikla (silikāta) šķiedras, kurās sārmu metāla oksīdu un sārmzemju metālu oksīdu ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) saturs ir 18 masas % vai mazāks)	650–017–00–8			R

▼M23

30. punkts -2. kategorijas mutagēni

Viela	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
heksametilfosfortriamīds; heksametilfosforamīds	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
dietilsulfāts	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	

▼M25

kālija dihromāts	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
amonija dihromāts	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
nātrija dihromāts	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
nātrija dihromāts, dihidrāts	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	
hromildihlorīds; hroma oksihlorīds	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	
kālija hromāts	024–006–00–8	232–140–5	7789–00–6	

▼M37

Nātrija hromāts	024–018–00–3	231–889–5	7775–11–3	E

▼M36

Kadmija fluorīds	048–006–00–2	232–222–0	7790–79–6	
Kadmija hlorīds	048–008–00–3	233–296–7	10108–64–2	

▼M37

Butāns [satur ≥ 0,1 % butadiēna (203–450–8)] [1] Izobutāns [satur ≥ 0,1 % butadiēna (203–450–8)] [2]	601–004–01–8	203–448–7 [1] 20–857–2 [2]	106–97–8 [1] 75–28–5 [2]	C, S

▼M37

Viela	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
1,3–butadiēns; buta–1,3–diēns	601–013–00–X	203–450–8	106–99–0	D

▼M23

benzo[a]pirēns; benzo[d,e,f]krizēns	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibrom-3-hlorpropāns	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
etilēnoksīds; oksirāns	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	

▼M37

Propilēnoksīds; 1,2–epoksipropāns; metiloksirāns	603–055–00–4	200–879–2	75–56–9	E

▼M36

2,2'–bioksirāns; l,2:3,4–diepoksibutāns	603–060–00–1	215–979–1	1464–53–5	

▼M23

metilakrilamidometoksiactāts (satur ≥ 0,1% akrilamīda)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
metilakrilamidoglikolāts (satur ≥ 0,1% akrilamīda)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
etilēnimīns; aziridīns	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	

▼M25

1,3,5, -*tris*-(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīn-2,4,6-(1H,3H,5H)-trions; TGIC	615–021–00–6	219–514–3	2451–62–9	

▼M23

akrilamīds	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	

▼M37

1,3,5–*tris*–[(2S un 2R)–2,3–epoksipropil]–1,3,5–triazīn– 2,4,6–(1H,3H,5H)–trions	616–091–00–0	423–400–0	59653–74–6	E

▼M23

31. punkts - reproduktīvajai funkcijai toksiskās 1. kategorijas vielas

Viela	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
oglekļa monoksīds	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
svina heksafluorsilikāts	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
svina savienojumi, izņemot šajā pielikumā minētos	082-001-00-6			
svina alkilatvasinājumi	082-002-00-1			
svina azīds	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
svina hromāts	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
svina diacetāts	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
tri-svina bis(ortofosfāts)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
svina acetāts	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
divvērtīgā svina metānsulfonāts	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I. Dzeltenais pigments 34; (Šī viela identificēta krāsu indeksā ar struktūras numuru C.I. 77603)	082-009-00-X	215-639-7	1344-37-2	
C.I. Sarkanais pigments 104;	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	

▼M23

Viela	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(Šī viela identificēta krāsu indeksā ar struktūras numuru C.I. 77605)				
svina hidrogenarsenāts	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25 1,2-dibrom-3-hlorpropāns	602–021–00–6	202–479–3	96–12–8	
▼M37 2–brompropāns	602–085–00–5	200–855–1	75–26–3	E
▼M23 varfarīns; 4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)kumarīns	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
svina 2,4,6-trinitrorezorcīnoksīds, svina stifnāts	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

31. punkts - reproduktīvajai funkcijai toksiskās 2. kategorijas vielas

Viela	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
▼M27 6-(2-hloretil)-6(2–metoksietoksi)-2,5,7, 10-tetraoksa-6-silaundekāns; etacelasils	014–014–00–X	253–704–7	37894–46–5	
▼M37 Flusilazols (*ISO*); *bis*–(4–fluorfenil)–(metil)–(1H–1,2,4– triazol–1–ilmetil)–silāns	014–017–00–6	–	85509–19–9	E
Maisījums no 4–[[*bis*–(4–fluorofenil)–metilsilil]metil] –4H–1,2,4–triazols; 1–[[*bis*–(4–fluorfenil) metil–silil]metil] –1H–1,2,4–triazols	014–019–00–7	403–250–2	–	E
▼M23 niķeļa tetrakarbonils	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M36 Kadmija fluorīds	048–006–00–2	232–222–0	7790–79–6	
Kadmija hlorīds	048–008–00–3	233–296–7	10108–64–2	
▼M23 benzo[a]pirēns; benzo[d,e,f]krizēns	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-metoksietanols; etilēnglikolmonometilēteris	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-etoksietanols; etilēnglikolmonoetilēteris	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M36 2,3–epoksipropān–1–ols; glicīdspirts	603–063–00–8	209–128–3	556–52–5	
2–metoksipropanols	603–106–00–0	216–455–5	1589–47–5	
▼M37 *Bis*–(2–metoksietil)ēteris	603–139–00–0	203–924–4	111–96–6	
R–2,3–epoksi–1–propanols	603–143–002	404–660–4	57044–25–4	E
▼M36 4,4'–izobutiletilidēndifenols; 2,2–*bis*–(4'–hidroksifenil)–4–metil–pentāns	604–024–00–8	401–720–1	6807–17–6	

▼M36

	Viela	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
▼M23	2-metoksietilacetāts; metilglikolacetāts	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
	2-etoksietilacetāts; etilglikolacetāts	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
	2-etilheksil-3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenilmetiltioacetāts	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25	*bis*-(2-metoksietil)ftalāts	607–228–00–5	204–212–6	117–82–8	
▼M36	2–metoksipropilacetāts	607–251–00–0	274–724–2	70657–70–4	
▼M37	Fluazifopbutils (*ISO*); butil–(RS)–2–[4–(5–trifluormetil–2– piridiloksi)fenoksi]propionāts	607–304–00–8	274–125–6	69806–50–4	
	Vinklozolīns (*ISO*); N–3,5–dihlorfenil–5–metil–5–vinil– 1,3–oksazolidīn–2,4–dions	607–307–00–4	256–599–6	50471–44–8	
	Metoksietiķskābe	607–312–00–1	210–894–6	625–45–6	E
	Bis–(2–etilheksil)ftalāts; di–(2–etilheksil)ftalāts; DEHP	607–317–00–9	204–211–0	117–81–7	
	Dibutilftalāts; DBF	607–318–00–4	201–557–4	84–74–2	
	(+/–) tetrahidrofurfuril–(R)–2–[4–(6–hlor –hinoksalīn–2–iloksi)feniloksi]propionāts	607–373–00–4	414–200–4	119738–06–6	E
▼M23	binapakrils (ISO); 2-otr-butil-4,6-dinitrofenil-3-metilkrotonāts	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
	dinosebs; 6-otr-butil-2,4-dinitrofenols	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
	dinoseba sāļi un ēsteri, izņemot šajā pielikumā minētos	609-026-00-2			
	dinoterbs; 2-treš-butil-4,6-dinitrofenols	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
	dinoterba sāļi un ēsteri	609-031-00-X			
	nitrofēns (ISO); 2,4- dihlorfenil-4-nitrofenilēteris	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
	metil-ONN-azoksimetilacetāts; metilazoksimetilacetāts	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
▼M36	Tridemorfs (*ISO*); 2,6–dimetil–4–tridecilmorfolīns	613–020–00–5	246–347–3	24602–86–6	
▼M23	etilēntiourīnviela; imidazolidīn-2-tions; 2-imidazolīn-2-tiols	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼M36	Cikloheksimīds	613–140–00–8	200–636–0	66–81–9	
▼M37	Flumioksazīns (*ISO*); N–(7–fluor–3,4–dihidro–3–okso–4–prop –2–inil–2H–1,4–benzoksazīn–6–il) cikloheks–1–ēn–1,2–dikarboksamīds	613–166–00–X	–	103361–09–7	

▼M37

Viela	Indeksa Nr.	EK Nr.	CAS Nr.	Piezīmes
(2RS,3RS)–3–(2–hlorfenil)–2–(4–fluor fenil)–[(lH–1,2,4–triazol–1–il)– metil]oksirāns	613–175–00–9	406–850–2	106325–08–0	

▼M23

N,N-dimetilformamīds; dimetilformamīds	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	

▼M37

N,N–dimetilacetamīds	616–011–00–4	204–826–4	127–19–5	E
Formamīds	616–052–00–8	200–842–0	75–12–7	
N–metilacetamīds	616–053–00–3	201–182–6	79–16–3	
N–metilformamīds	616–056–00–X	204–624–6	123–39–7	E

▼M34

43. punkts — Azokrāsvielas

Aromātisko amīnu saraksts

	CAS numurs	Indeksa numurs	EK numurs	Vielas
1	92–67–1	612–072–00–6	202–177–1	bifenil–4–ilamīns 4–aminobifenils ksenilamīns
2	92–87–5	612–042–00–2	202–199–1	benzidīns
3	95–69–2		202–441–6	4–hlor–o–toluidīns
4	91–59–8	612–022–00–3	202–080–4	2–naftilamīns
5	97–56–3	611–006–00–3	202–591–2	o–aminoazotoluēns 4–amino–2', 3–dimetilazobenzols 4–o–tolilazo–o–toluidīns
6	99–55–8		202–765–8	5–nitro–o–toluidīns
7	106–47–8	612–137–00–9	203–401–0	4–hloranilīns
8	615–05–4		210–406–1	4–metoksi–m–fenilēndiamīns
9	101–77–9	612–051–00–1	202–974–4	4,4'–metilēndianilīns 4,4'–diaminodifenilmetāns
10	91–94–1	612–068–00–4	202–109–0	3,3'–dihlorbenzidīns 3,3'–dihlorbifenil–4,4'–ilīndiamīns
11	119–90–4	612–003–00–X	204–355–4	3,3'–dimetoksibenzidīns o–dianizidīns
12	119–93–7	612–041–00–7	204–358–0	3,3'–dimetilbenzidīns 4,4'–bi–o–toluidīns
13	838–88–0	612–085–00–7	212–658–8	4,4'–metilēndi–o–toluidīns
14	120–71–8		204–419–1	6–metoksi–m–toluidīns p–krezidīns
15	101–14–4	612–078–00–9	202–918–9	4,4'–metilēn–bis–(2–hloranilīns) 2,2'–dihlor–4,4'–metilēndianilīns
16	101–80–4		202–977–0	4,4'–oksidianilīns
17	139–65–1		205–370–9	4,4'–tiodianilīns

▼**M34**

	CAS numurs	Indeksa numurs	EK numurs	Vielas
18	95–53–4	612–091–00–X	202–429–0	o–toluidīns 2–aminotoluols
19	95–80–7	612–099–00–3	202–453–1	4–metil–m–fenilēndiamīns
20	137–17–7		205–282–0	2,4,5–trimetilanilīns
21	90–04–0	612–035–00–4	201–963–1	o–anizidīns 2–metoksianilīns
22	60–09–3	611–008–00–4	200–453–6	4–aminoazobenzols

Azokrāsvielu saraksts

	CAS numurs	Indeksa numurs	EK numurs	Vielas
1	Nav piešķirts 1. komponents: *CAS* Nr. 118685–33–9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ 2. komponents: $C_{46}H_{30}CrN_{10}0_{20}S_2.3Na$	611–070–00–2	405–665–4	Maisījums no dinātrija (6–(4–anizidīn)–3–sulfonāt–2–(3,5–dinitro–2–oksīdfenilazo)–l– naftolāt)(l– (5–hlor–2–oksīdfenilazo)– 2–naftolāt)hromāta(l–); trinātrija *bis*(6–(4–anizidīn)–3–sulfonāt–2 –(3,5–dinitro–2– oksīdfenilazo)–1–naftolāt)hromāta(l–)

▼M5

II PIELIKUMS

►M6 A. **◄ Īpaši noteikumi par azbestu saturošu ražojumu marķēšanu**

1. Uz visiem ražojumiem, kas satur azbestu, vai uz to iepakojuma ir šāda etiķete:

   a) etiķete, kas atbilst turpmāk norādītajam paraugam, ir vismaz 5 cm gara (H) un 2,5 cm plata;

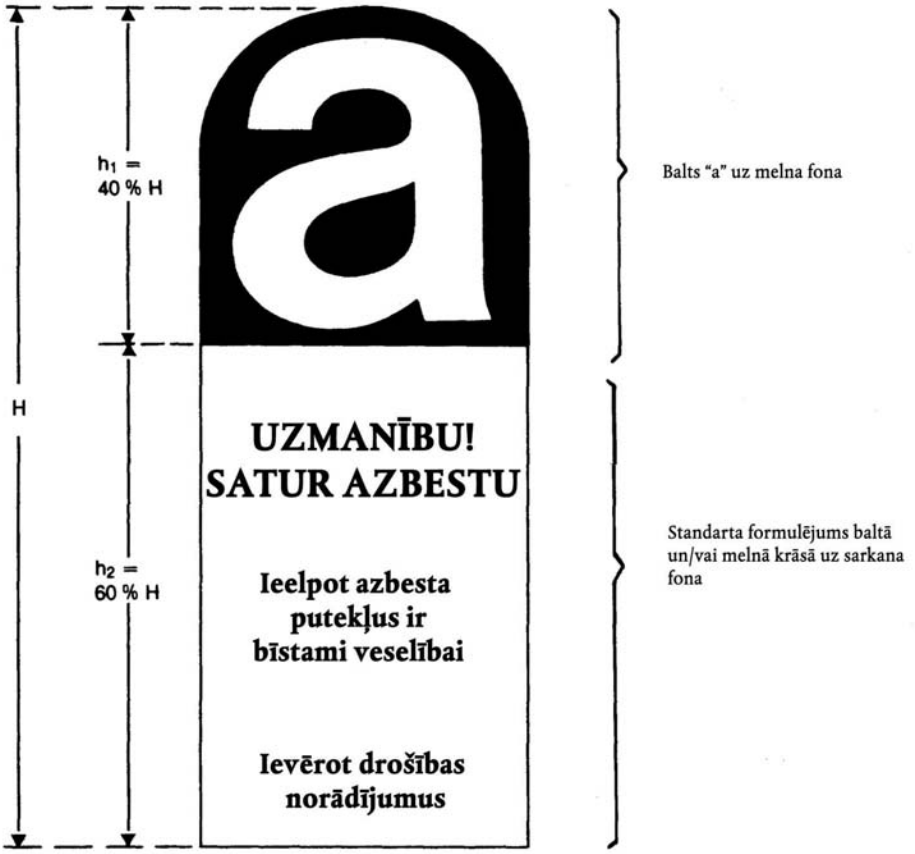
   b) tai ir divas daļas:

      — augšējā daļā (h1 = 40 % H) ir burts "a" baltā krāsā uz melna fona,

      — apakšējā daļā (h2 = 60 % H) ir standarta formulējums baltā un/vai melnā krāsā uz sarkana fona, un tas ir skaidri salasāms;

   c) ja ražojums satur krokidolītu, vārdus "satur azbestu", ko lieto standarta formulējumā, aizstāj ar "satur krokidolītu/zilo azbestu".

      Pirmās daļas noteikumus dalībvalstis var neattiecināt uz ražojumiem, ko paredzēts laist tirgū to teritorijā. Tomēr šo ražojumu marķējumā jābūt formulējumam "satur azbestu";



   d) ja marķējums ir tieši uzspiests uz ražojumiem, pietiek, ja ir viena krāsa, kas kontrastē ar fonu.

2. Šajā pielikumā minēto etiķeti piestiprina saskaņā ar šādiem noteikumiem:

   a) uz katras vismazākās piegādātās vienības;

   b) ja ražojumam ir azbestcementa sastāvdaļas, pietiek, ja etiķeti piestiprina tikai šīm sastāvdaļām. Bez marķējuma var iztikt, ja iepakojuma mazā izmēra vai nepiemērotības dēļ etiķeti nav iespējams piestiprināt pie sastāvdaļas.

3. *Iepakotu azbestu saturošu ražojumu marķēšana*

   3.1. Uz iepakotu ražojumu iepakojuma skaidri salasāmā un neizdzēšamā marķējumā ir šādas ziņas:

      a) saskaņā ar šo pielikumu simbols un attiecīgās norādes par apdraudējumu;

      b) drošības norādījumi, kas jāizraugās saskaņā ar norādēm šajā pielikumā, ciktāl tie ir saistīti ar attiecīgo ražojumu.

▼M5

Ja uz iepakojumu ir sniegta papildu drošības informācija, tā nemazina to ziņu nozīmīgumu, kas sniegtas saskaņā ar a) un b) apakšpunktu, vai nav pretrunā tām.

3.2. Marķēšanu saskaņā ar 3.1. punktu izdara:

— iepakojumam cieši piestiprinot etiķeti vai

— iepakojumam cieši piestiprinot uzlīmi, vai

— marķējumu uzspiežot tieši uz iepakojuma.

3.3. Azbestu saturošus ražojumus, kas iepakoti tikai brīvā plastmasas iesaiņojumā vai tamlīdzīgā iepakojumā, uzskata par iepakotiem ražojumiem un marķē saskaņā ar 3.2. punktu. Ja ražojumi no šādiem iepakojumiem ir izņemti un tiek laisti tirgū neiepakoti, katrai vismazākajai paredzētajai vienībai pievieno ziņas, kas iekļaujamas marķējumā saskaņā ar 3.1. punktu.

4. *Neiepakotu azbestu saturošu ražojumu marķēšana*

Neiepakotiem azbestu saturošiem ražojumiem marķēšanu saskaņā ar 3.1. punktu izdara:

— azbestu saturošajam ražojumam cieši piestiprinot etiķeti,

— šādam ražojumam cieši piestiprinot uzlīmi,

— marķējumu uzspiežot tieši uz ražojumiem,

vai, ja iepriekšminēto pamatotu iemeslu dēļ nav iespējams izdarīt, piemēram, ražojuma mazā izmēra, ražojuma nepiemēroto īpašību vai dažu tehnisku grūtību dēļ, pievieno zīmi, kurā ir 3.1. punktā paredzētais marķējums.

5. Neierobežojot Kopienas noteikumus par drošību un darba higiēnu, pie etiķetes, kas piestiprināta pie ražojuma, kurš tā lietošanas ziņā var būt pārstrādes vai gala ražojums, jāpievieno drošības norādījumi, kas var būt vajadzīgi attiecīgajam ražojumam, un jo īpaši šāds teksts:

— ja iespējams, lietot ārpus telpām vai labi vēdinātā vietā,

— ieteicams izmantot darbarīkus, kas darbināmi ar roku vai kas darbojas ar mazu ātrumu; vajadzības gadījumā tiem jābūt aprīkotiem ar attiecīgu putekļu nosūkšanas ierīci. Ja lieto darba rīkus, kuri darbojas lielā ātrumā, tiem vienmēr jābūt aprīkotiem ar šādu ierīci,

— ja iespējams, pirms griešanas vai urbšanas samitrināt,

— samitrināt putekļus, ievietot tos kārtīgi noslēgtā traukā un drošos apstākļos atbrīvoties no tiem.

6. Jebkura tāda ražojuma marķējumā, kas paredzēts mājas lietojumam, uz kuru neattiecas 5. punkts, un no kā tā lietošanas laikā var atbrīvoties azbesta šķiedras, vajadzības gadījumā jābūt šādam drošības norādījumam: "pēc nolietošanas aizstāt ar citu".

7. Dalībvalstis var noteikt, ka uz azbestu saturošiem ražojumiem, ko laiž tirgū to teritorijā, marķējumā jālieto to valsts valoda vai valodas.

▼M6

B. **Īpaši noteikumi attiecībā uz *PCB* un *PCT* saturošu ražojumu marķēšanu**

Neierobežojot noteikumus citās direktīvās, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu marķēšanu, dalībvalstis var prasīt, lai uz iekārtām un mašīnām, kas satur *PCB* un *PCT*, būtu norādījumi par *PCB* un *PCT* iznīcināšanu, kā arī par to saturošu iekārtu un mašīnu apkopi un izmantošanu. Šiem norādījumiem jābūt tādiem, lai tos varētu izlasīt horizontāli, ja *PCB* vai *PCT* saturošais objekts ir uzstādīts normālā veidā. Uzrakstam skaidri jāizceļas uz fona.

Dalībvalstis var prasīt, lai uzraksts būtu valodā, ko saprot to teritorijā.