**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., 201. lpp.)

Grozīta ar:

| | | Oficiālais Vēstnesis | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Nr. | Lappuse | Datums |
| ►M1 | Padomes Direktīva 79/663/EEK (1979. gada 24. jūlijs) | L 197 | 37 | 3.8.1979. |
| ►M2 | Padomes Direktīva 82/806/EEK (1982. gada 22. novembris) | L 339 | 55 | 1.12.1982. |
| ►M3 | Padomes Direktīva 82/828/EEK (1982. gada 3. decembris) | L 350 | 34 | 10.12.1982. |
| ►M4 | Padomes Direktīva 83/264/EEK (1983. gada 16. maijs) | L 147 | 9 | 6.6.1983. |
| ►M5 | Padomes Direktīva 83/478/EEK (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 85/610/EEK (1985. gada 20. decembris) | L 375 | 1 | 31.12.1985. |
| ►M8 | Padomes Direktīva 89/677/EEK (1989. gada 21. decembris) | L 398 | 19 | 30.12.1989. |
| ►M9 | Padomes Direktīva 89/678/EEK (1989. gada 21. decembris) | L 398 | 24 | 30.12.1989. |
| ►M10 | Padomes Direktīva 91/157/EEK (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 91/173/EEK (1991. gada 21. marts) | L 85 | 34 | 5.4.1991. |
| ►M13 | Padomes Direktīva 91/338/EEK (1991. gada 18. jūnijs) | L 186 | 59 | 12.7.1991. |
| ►M14 | Padomes Direktīva 91/339/EEK (1991. gada 18. jūnijs) | L 186 | 64 | 12.7.1991. |
| ►M15 | Komisijas Direktīva 91/659/EEK)iem (azbests (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 2004/21/EK (2004. gada 24. februāris) | L 57 | 4 | 25.2.2004. |
| ►**M40** | Komisijas Direktīva 2004/96/EK (2004. gada 27. septembris) | L 301 | 51 | 28.9.2004. |
| ►**M41** | Komisijas Direktīva 2004/98/EK (2004. gada 30. septembris) | L 305 | 63 | 1.10.2004. |
| ►**M42** | Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2005/59/EK 2005. gada 26. oktobris | L 309 | 13 | 25.11.2005. |
| ►**M43** | Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2005/69/EK (2005. gada 16. novembris) | L 323 | 51 | 9.12.2005. |
| ►**M44** | Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2005/84/EK (2005. gada 14. decembris) | L 344 | 40 | 27.12.2005. |
| ►**M45** | Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2005/90/EK (2006. gada 18. janvāris) | L 33 | 28 | 4.2.2006. |
| ►**M46** | Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2006/122/EK (2006. gada 12. decembris) | L 372 | 32 | 27.12.2006. |
| ►**M47** | Komisijas Direktīva 2006/139/EK (2006. gada 20. decembris) | L 384 | 94 | 29.12.2006. |
| ►**M48** | Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2007/51/EK (2007. gada 25. septembris) | L 257 | 13 | 3.10.2007. |

Labota ar:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ►**C1** | Kļūdu labojums, OV L 33, 4.2.2006., 88. lpp. (2005/84/EK) | | | |

▼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,

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

▼B

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;

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;

▼M44

c) "bērnu aprūpes prece" ir izstrādājums, kas paredzēts veicināt bērnu iemigšanu, bērnu nomierināšanai, higiēnai, barošanai vai domāts bērniem sūkāšanai.

▼B

*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<br>— Polihlorterfenili (*PCT*)<br>— 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:<br>1) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam slēgtas sistēmas elektriskās ierīcēs: transformatoros, rezistoros un induktoros;<br>2) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam lielos kondensatoros (kopējais svars >= 1 kg);<br>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);<br>4) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam siltuma pārneses šķīdumos slēgtās siltuma pārneses sistēmās;<br>5) ne ilgāk kā līdz 1986. gada 30. jūnijam hidrauliskajos šķidrumos, ko lieto pazemes raktuvju iekārtās;<br>— iepriekš, 1) līdz 5) punktā, minētās iekārtas, mašīnas un šķidrumus, kas ir ekspluatācijā1986. gada 30. jūnijā, joprojām atļauj izmantot, līdz tos iznīcina vai līdz to ekspluatācijas laika beigām.<br>— 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.<br>— Nr. 1986. gada 30. jūnijā ir aizliegts laist lietotu preču tirgū šādas iekārtas, mašīnas un šķidrumus, ko nav paredzēts iznīcināt.<br>— 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;<br>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. |

▼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:<br>— dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektu radīšanai ar dažādām fāzēm, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,<br>— trikiem un jokiem,<br>— rotaļās vienam vai vairākiem dalībniekiem, ne kādā citā priekšmetā, ko paredzēts šādi lietot, pat dekoratīvos priekšmetos ne.<br>2. Neierobežojot iepriekšminēto, vielas un preparāti, kas:<br>— ieelpoti ir kaitīgi un tiek marķēti ar R65, un<br>— ko var izmantot par degvielu dekoratīvajās lampās, un<br>— ko laiž tirgū 15 litru vai mazākā iepakojumā,<br>nedrīkst saturēt krāsvielu — ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu iemeslu dēļ — vai smaržas, vai tos abus.<br>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.<br>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 $\geq$ 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<br>Amozīts CAS Nr. 12172–73–5<br>Antofilīta azbests CAS Nr. 77536–67–5<br>Aktinolīta azbests CAS Nr. 77536–66–4<br>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.<br>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.<br>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.<br>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:<br>a) rotaļlietas;<br>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;<br>c) galaprodukti, ko pulverveidā pārdod sabiedrībai mazumtirdzniecībā;<br>d) smēķēšanas piederumi, piemēram, tabakas pīpes, cigarešu un cigāru iemuši;<br>e) katalītiskie filtri un izolācijas ierīces, ko iekļauj katalītiskajos sildītājos, kuros izmanto sašķidrināto gāzi;<br>f) krāsas un lakas. |

▼M4

| | |
|---|---|
| 8. *Tris*-(aziridinil)-fosfinoksīds, *CAS* Nr. 5545-55-1<br>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<br>*Helleborus viridis* un *Helleborus niger* sakņu pulveris<br>*Veratrum album* un *Veratrum nigrum* sakņu pulveris<br>Benzidīns un/vai tā derivāti<br>*o*-nitrobenzaldehīds<br>*CAS* Nr. 552-89-6<br>Koka pulveris | |
| 11. Amonija sulfīds un amonija hidrogēnsulfīds<br>*CAS* Nr. 12135-76-1<br>*C AS* Nr. 12124-99-1<br>Amonija polisulfīds<br>*CAS* Nr. 12259-92-6 | Nedrīkst izmantot, jokojot un izjokojot, vai priekšmetos, kurus paredzēts izmantot šādā nolūkā, piemēram, kā šķaudāmpulvera un smirdīgo gāzes bumbu komponentu.<br>Tomēr dalībvalstis var atļaut savā teritorijā smirdīgās gāzes bumbas, kas satur ne vairāk kā 1,5 ml |
| 12. Gaistošie brometiķskābes esteri:<br>Metilbromacetāts<br>*CAS* Nr. 96-32-2<br>Etilbromacetāts<br>*CAS* Nr. 105-36-2<br>Propilbromacetāts<br>Butilbromacetāts | |

▼M8

| | |
|---|---|
| 13. 2-naftil-amin<br><br>CAS-szám: 91-59-8<br><br>és sói | Nem lehet felhasználni forgalomba hozott anyagokban és készítményekben, ha a koncentráció ≥ 0,1 tömegszázalék. |
| 14. Benzidin<br><br>CAS-szám: 92-87-5<br><br>és sói | Ez a rendelkezés nem vonatkozik az egy vagy több anyagot tartalmazó, valamint a 75/442/EGK és a 78/319/EGK irányelv hatálya alá tartozó hulladékokra. |
| 15. 4-Nitro-bifenil<br><br>CAS-szám: 92-93-3 | |
| 16. 4-Amino-bifenil<br><br>CAS-szám: 92-67-1<br><br>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:<br><br>“Kizárólag szakmai felhasználó részére.” |
| 17. Ólomkarbonátok:<br><br>— vízmentes semleges karbonát<br><br>$PbCO_3$<br><br>CAS-szám: 598-63-0<br><br>— 3-ólom-bikarbonát-dihidroxid<br><br>2 $PbCO_3$ $Pb(OH)_2$<br><br>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<br><br>$PbSO_4$ (1: 1)<br><br>CAS-szám: 7446-14-2<br><br>$Pb_xSO_4$<br><br>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:<br><br>a) mikroorganizmusok, növények vagy állatok megtelepedésének megakadályozása:<br><br>— hajótesten,<br><br>— ketreceken, úszón, hálón és más hal- és kagylótenyésztésre használt eszközökön és berendezéseken,<br><br>— bármely, teljesen vagy részben víz alá merülő eszközön vagy berendezésen;<br><br>b) faanyag tartósítására;<br><br>c) nehéz textíliák és ezek gyártására használt fonál impregnálása;<br><br>d) felhasználásától függetlenül, az ipari víz kezelésére. |

▼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.

▼M48

| | | |
|---|---|---|
| 19.a. Dzīvsudrabs<br><br>CAS Nr. 7439-97-6 | 1. | Nedrīkst laist tirgū: |
| | | a) ķermeņa temperatūras termometros; |
| | | b) citās mērierīcēs, kas paredzētas tirdzniecībai plašam patērētāju lokam (piemēram, manometri, barometri, sfigmomanometri, termometri, kas nav paredzēti ķermeņa temperatūras mērīšanai). |
| | 2. | Ierobežojums, kas minēts 1. punkta b) apakšpunktā, neattiecas uz: |
| | | a) mērierīcēm, kas ir vecākas par piecdesmit gadiem 2007. gada 3. oktobrī; vai |
| | | b) barometriem (izņemot barometrus saskaņā ar a) apakšpunktu) – līdz 2009. gada 3. oktobrim. |
| | 3. | Komisija līdz 2009. gada 3. oktobrim veic pārskatu par tehniski un ekonomiski iespējamu uzticamu drošāku alternatīvu pieejamību sfigmomanometriem un citām mērierīcēm, kurās ir dzīvsudrabs un kuras izmanto veselības aprūpē, un ierīcēm ar citādu profesionālu un rūpniecisku lietojumu.<br><br>Pamatojoties uz šo pārskatu vai tiklīdz būs kļuvusi pieejama informācija par uzticamām drošākām alternatīvām sfigmomanometriem un citām dzīvsudrabu saturošām mērierīcēm, Komisija vajadzības gadījumā iesniedz tiesību akta priekšlikumu, lai 1. punktā minētos ierobežojumus attiecinātu arī uz sfigmomanometriem un citām veselības aprūpē izmantotām mērierīcēm, un uz citām profesionāli un rūpnieciski lietotām ierīcēm, lai pakāpeniski dzīvsudrabu mērierīcēs pārstātu lietot pavisam, līdzko tas būs tehniski un ekonomiski izdevīgi. |

▼M47

| | | |
|---|---|---|
| 20. Arsēna savienojumi | 1. | Nedrīkst laist tirgū vai lietot kā vielas un produktu sastāvdaļas, kuras paredzēts lietot, aizsardzībai pret mikroorganismu, augu vai dzīvnieku nosēdumu (apglumējumu) veidošanos:<br><br>— uz laivu korpusiem,<br><br>— uz sprostiem, plostiem, tīkliem un visām citām ierīcēm vai aprīkojuma, ko izmanto zivkopībā vai gliemeņu audzēšanā,<br><br>— uz visām pilnīgi vai daļēji iegremdētām ierīcēm vai aprīkojuma. |
| | 2. | Nedrīkst laist tirgū vai lietot kā vielas un produktu sastāvdaļas, kuras paredzēts lietot, lai attīrītu rūpniecības notekūdeņus, neatkarīgi no to pielietojuma veida. |
| | 3. | Nedrīkst lietot koksnes konservēšanai. Turklāt šādi apstrādātu koksni nedrīkst laist tirgū. |
| | 4. | Tomēr, atkāpjoties no iepriekšminētā,<br><br>a) attiecībā uz vielām un produktiem, ko izmanto koksnes konservēšanai, tos drīkst lietot tikai rūpnieciskās iekārtās, kurās koksni piesūcina vakuumā vai paaugstinātā spiedienā, ja šie savienojumi ir C tipa vara, hroma, arsēna (CCA) neorganisko savienojumu šķīdumi un ja tie ir atļauti saskaņā ar Direktīvas 98/8/EK 5. panta 1. punktu. Šādi apstrādātu koksni nedrīkst laist tirgū, pirms nav pabeigta aizsardzības līdzekļa fiksācija;<br><br>b) koksni, kas apstrādāta ar CCA šķīdumiem rūpnieciskās iekārtās, saskaņā ar a) apakšpunktu var laist tirgū profesionālai un rūpnieciskai lietošanai ar noteikumu, ka nepieciešams saglabāt koksnes strukturālo veselumu, kas vajadzīgs cilvēku un mājlopu drošībai un izmantošanas laikā nav paredzama saskare ar ādu,<br><br>— kā koka konstrukciju būvelementus sabiedriskās un lauksaimniecības ēkās, administratīvās ēkās un ražošanas telpās,<br><br>— tiltos un tiltu konstrukcijās, |

▼M47

— kā koka konstrukciju būvelementus saldūdens zonās un iesāļos ūdeņos, piemēram, molos un tiltos,

— kā trokšņa aizsargbarjeras,

— lavīnu aizsargkonstrukcijās,

— iežogojumos un barjerās uz automaģistrālēm,

— kā mizotus apaļkoksnes skujkoku mietus lopu iežogojumiem,

— aizsargkonstrukcijās pret augsnes noslīdēšanu,

— kā elektroenerģijas pārvades un telekomunikāciju līniju stabus,

— kā pazemes dzelzceļa gulšņus;

c) neierobežojot citus Kopienas noteikumus par bīstamu vielu un produktu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu, katru apstrādāto kokmateriālu, ko laiž tirgū, atsevišķi marķē šādi: "Tikai profesionālai un rūpnieciskai lietošanai! Satur arsēnu!". Turklāt uz visiem kokmateriāliem, ko laiž tirgū iepakojumos, jābūt arī etiķetei ar šādu norādi: "Strādājot ar šo koksni, lietot cimdus! Cērtot vai kā citādi apstrādājot šo koksni, lietot aizsargbrilles un aizsargmasku pret putekļiem! Koksnes atkritumus apsaimniekot kā bīstamos atkritumus!"

d) a) apakšpunktā minēto apstrādāto koksni nedrīkst lietot:

— dzīvojamās vai mājsaimniecības ēkās neatkarīgi no izmantošanas mērķa,

— jebkādā nolūkā, ja pastāv risks vairākkārtējai saskarei ar ādu,

— jūras ūdeņos,

— lauksaimniecībā, izņemot kā mietus mājlopu iežogojumā, un celtniecībā saskaņā ar b) apakšpunktu,

— nekādā nolūkā, ja apstrādātā koksne var nonākt saskarē ar starpproduktiem vai galaproduktiem, ko paredzēts lietot pārtikā un/vai dzīvnieku barībā.

5. Koksne, kas apstrādāta ar arsēna savienojumiem, ko Kopienā lietoja līdz 2007. gada 30. septembrim vai ko laida tirgū saskaņā ar šīs direktīvas noteikumiem, var palikt tirgū un to var lietot arī turpmāk līdz lietošanas laika beigām.

6. Koksni, kas apstrādāta ar C tipa CCA šķīdumiem, ko Kopienā lietoja līdz 2007. gada 30. septembrim vai ko laida tirgū saskaņā ar šīs direktīvas noteikumiem,

— var lietot vai lietot atkārtoti, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādas koksnes lietošanu,

— var laist lietoto preču tirgū, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādas koksnes lietošanu.

7. Koksni, kas apstrādāta ar cita veida CCA šķīdumiem, nekā tiem, ko Kopienā lietoja līdz 2007. gada 30. septembrim, dalībvalstis var atļaut

— lietot vai lietot atkārtoti, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādas koksnes lietošanu,

— laist lietoto preču tirgū, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādu koksni.

▼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.<br><br>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:<br><br>a) neatkarīgi no garuma visi kuģi, kas paredzēti ekspluatācijai jūras, piekrastes, grīvas un iekšējos ūdensceļos un ezeros;<br><br>b) sprosti, pludiņi, tīkli un neviena cita ierīce vai iekārta, ko lieto zivju vai gliemeņu audzēšanā;<br><br>c) neviena pilnīgi vai daļēji iegremdējama ierīce vai iekārta.<br><br>3. Nedrīkst lietot par vielām un preparātu sastāvdaļām, kas paredzēti rūpniecības notekūdeņu attīrīšanai. |

▼M8

| | |
|---|---|
| 22. Di-μ-oxo-di-n-butil-ónhidroxiborán ($C_8H_{19}BO_3S_n$,<br><br>CAS-szám: 75113-37-0)<br><br>(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.<br><br>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:<br>a) koksnes apstrādē.<br>Bet apstrādāto koksni nedrīkst lietot:<br>— apdares vai citos nolūkos ēku iekšienē neatkarīgi no ēkas nozīmes (dzīvojamā, darba, atpūtas),<br>— izgatavojot un atkārtoti pārapstrādājot:<br>i) audzēšanai paredzētus konteinerus;<br>ii) iepakojumus, ja tie var saskarties ar izejvielām, starpproduktiem vai gatavajiem produktiem, kas paredzēti cilvēku un/vai dzīvnieku patēriņam;<br>iii) citus materiālus, ja tie var saindēt i) un ii) apakšpunktā minētos ražojumus;<br>b) šķiedru un īpaši izturīgu audumu piesūcināšanā, ja tie nav paredzēti apģērbiem vai dekoratīvai apdarei;<br>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.<br><br>Jebkurā gadījumā:<br>a) heksahlordibenzoparadioksīna kopīgais saturs atsevišķi vai preparātu sastāvā augšminētajos izņēmuma nolūkos lietotā pentahlorfenolā nedrīkst pārsniegt divas miljona daļas;<br>b) šīs vielas un preparātus nedrīkst:<br>— laist tirgū, izņemot 20 litru vai lielākos iepakojumos,<br>— laist brīvā pārdošanā.<br><br>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:<br><br>“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 galaprodukts, 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 galaprodukts 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) | galaprodukties, 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.

▼**M13**

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

2.1. Nedrīkst izmantot, lai stabilizētu turpmāk uzskaitītos galaproduktus, 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 galaproduktus 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 galaproduktiem, 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.

▼**M13**

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

a) aprīkojumā un iekārtās:

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

b) aprīkojumam un iekārtām, kas paredzētas, lai ražotu

| | | |
|---|---|---|
| – mājsaimniecības preces | [7321] | (8) |
| | [8421 12] | |
| | [8450] | |
| | [8509] | |
| | [8516] | |
| – mēbeles | [8465] [8466] | |
| | [9401] [9402] | |
| | [9403] [9404] | |
| – 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:

a) aprīkojumam un iekārtām, lai ražotu:

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

▼**M13**

| | | | |
|---|---|---|---|
| b) aprīkojumam un iekārtām, ko izmanto, lai ražotu: | | | |
| | – rūpnieciskās apstrādes mehānismus un iekārtas | [8425] [8426] [8427] | (8) |
| | | [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<br>Tirdzniecības nosaukums: *Ugilec 141*<br>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:<br>1) attiecībā uz iekārtām un mehānismiem, kas 1994. gada 18. jūnijā jau tiek izmantoti, līdz šādas iekārtas un mehānismi vairs nav izmantojami.<br>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;<br>2) ja veic tādas iekārtas un mehānismu apkopi, kas 1994. gada 18. jūnijā jau tiek izmantoti.<br>No 1994. gada 18. jūnija ir aizliegts šīs vielas, to saturošus preparātus un to saturošas iekārtas/mehānismus laist lietotu preču tirgū. |
| 26. Monometildihlordifenilmetāns<br>Tirdzniecības nosaukums: *Ugilec 121*, *Ugilec 21*<br>CAS Nr. nav zināms. | Šīs vielas un to saturošus preparātus un produktus laist tirgū un lietot ir aizliegts. |
| 27. Monometildibromdifenilmetāns<br>Tirdzniecības nosaukums: DBBT<br>CAS Nr. 99688-47-8 | Šīs vielas un to saturošus preparātus un produktus laist tirgū un lietot ir aizliegts. |

▼**M16**

| | | |
|---|---|---|
| 28. | Niķelis,<br>*CAS* Nr. 7440-0-20,<br>*EINECS*<br>Nr. 2311114, un tā savienojumi. | Nedrīkst lietot:<br>►**M40** 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/cm$^2$/nedēļā (migrācijas limits); ◄<br>2) ražojumos, kam paredzēts tieši un ilgstoši saskarties ar ādu, piemēram:<br>— auskaros,<br>— kaklarotās, rokassprādzēs un ķēdītēs, kājsprādzēs, gredzenos,<br>— rokas pulksteņu pārklājumos, siksniņās un sprādzītēs,<br>— spiedpogās, sprādzītēs, kniedēs, rāvējslēdzējos un metāla zīmēs, ja tās izmanto apģērbā,<br>ja niķeļa izdalīšanās daudzums no šo izstrādājumu daļām, kas nonāk tiešā un ilgstošā saskarē ar ādu, pārsniedz 0,5 μ/cm$^2$ nedēļā;<br>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/cm$^2$ nedēļā vismaz divus gadus, šos izstrādājumus lietojot parastā veidā.<br>Turklāt 1., 2. un 3. punktā norādītos produktus nedrīkst laist tirgū, ja tie neatbilst minētajos punktos izklāstītajām prasībām. |

▼**M17**

| | | |
|---|---|---|
| 29. | Vielas, kas<br>vai nu<br>— minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā un klasificētas kā uzliesmojošas vai īpaši viegli uzliesmojošas, un atbilstīgi marķētas,<br>vai arī<br>— 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:<br>— metāliskos mirdzumos, kas galvenokārt paredzēti dekorēšanai,<br>— mākslīgajā sniegā un sarmā,<br>— skaņas spilvenos,<br>— līmvielas aerosolos,<br>— ekskrementu imitācijās,<br>— rotaļu taurēs,<br>— dekoratīvajās pārslās un putās,<br>— mākslīgajos zirnekļtīklos,<br>— "smakas" bumbās<br>— u.c.<br>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".<br>3. Atkāpjoties no šiem noteikumiem, 1. un 2. punkts neattiecas uz Direktīvas 75/324/EEK 9.a pantā minētajiem aerosola ģeneratoriem.<br>4. Iepriekšminētos ražojumus nedrīkst laist tirgū, ja tie neatbilst norādītajām prasībām. |

▼**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:<br>1. kategorijas kancerogēna viela.: Skat. 1. sarakstu pielikuma papildinājumā.<br>2. kategorijas kancerogēna viela.: Skat. 2. sarakstu pielikuma papildinājumā. | Neierobežojot citus Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma punktus,<br>vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst lietot atsevišķās koncentrācijās, kas ir vienādas ar vai lielākas par:<br>— Direktīvas 67/548/EEK ([9]) I pielikumā norādīto koncentrāciju vai<br>— Direktīvas 88/379/EEK ([10]) I pielikuma VI tabulas 6. punktā norādīto koncentrāciju, ja Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā koncentrācijas robežas nav norādītas.<br>►**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". ◄<br>Izņēmuma kārtā šo noteikumu nepiemēro:<br>a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK ([13]);<br>b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Padomes Direktīvā 76/768/EEK ([15]);<br>c) motora degvielām, uz kurām attiecas Padomes Direktīva 85/210/EEK ([11]):<br>— minerāleļļas produktiem, ko paredzēts lietot par degvielām pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās,<br>— degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidras gāzes flakonos);<br>d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 88/379/EEK ([12]). |

▼M20

| | | |
|---|---|---|
| 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:<br>1. kategorijas mutagēna viela.: Skat. 3. sarakstu pielikuma papildinājumā.<br><br>2. kategorijas mutagēna viela.: Skat. 4. sarakstu pielikuma papildinājumā. | Neierobežojot citus Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma punktus,<br><br>vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst lietot atsevišķās koncentrācijās, kas ir vienādas ar vai lielākas par:<br><br>— Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādīto koncentrāciju vai<br><br>— Direktīvas 88/379/EEK I pielikuma VI tabulas 6. punktā norādīto koncentrāciju, ja Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā koncentrācijas robežas nav norādītas.<br><br>►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". ◄<br><br>Izņēmuma kārtā šo noteikumu nepiemēro:<br><br>a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK;<br><br>b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Direktīvā 76/768/EEK;<br><br>c) motora degvielām, uz kurām attiecas Direktīva 85/210/EEK:<br><br>— minerāleļļas produktiem, ko paredzēts lietot par degvielām pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās,<br><br>— degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidras gāzes flakonos);<br><br>d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 88/379/EEK. |
| 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:<br><br>1. kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiska viela.: Skat. 5. sarakstu pielikuma papildinājumā.<br><br>2. kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiska viela.: Skat. 6. sarakstu pielikuma papildinājumā. | Neierobežojot citus Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma punktus,<br><br>vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, nedrīkst lietot atsevišķās koncentrācijās, kas ir vienādas ar vai lielākas par:<br><br>— Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādīto koncentrāciju vai<br><br>— Direktīvas 88/379/EEK I pielikuma VI tabulas 6. punktā norādīto koncentrāciju, ja Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā koncentrācijas robežas nav norādītas.<br><br>►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". ◄<br><br>Izņēmuma kārtā šo noteikumu nepiemēro:<br><br>a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK;<br><br>b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Direktīvā 76/768/EEK;<br><br>c) motora degvielām, uz kurām attiecas Direktīva 85/210/EEK:<br><br>— minerāleļļas produktiem, ko paredzēts lietot par degvielām pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās,<br><br>— degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidras gāzes flakonos);<br><br>d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 88/379/EEK. |

▼**M28**

| | |
|---|---|
| 32. Vielas un preparāti, kas satur vienu vai vairākas no šādām vielām:<br><br>a) kreozots<br><br>*EINECS* Nr. 232–287–5<br><br>*CAS* Nr. 8001–58–9<br><br>b) kreozota eļļa<br><br>*EINECS* Nr. 263–047–8<br><br>*CAS* Nr. 61789–28–4<br><br>c) destilāti (akmeņogļu darva), naftalīna eļļas<br><br>*EINECS* Nr. 283–484–8<br><br>*CAS* Nr. 84650–04–4<br><br>d) kreozota eļļa, acenaftēna frakcija<br><br>*EINECS* Nr. 292–605–3<br><br>*CAS* Nr. 90640–84–9<br><br>e) destilāti (akmeņogļu darva), virsējā<br><br>*EINECS* Nr. 266–026–1<br><br>*CAS* Nr. 65996–91–0<br><br>f) antracēna eļļa<br><br>*EINECS* Nr. 292–602–7<br><br>*CAS* Nr. 90460–80–5<br><br>g) nepārstrādātas akmeņogļu darvas skābes<br><br>*EINECS* Nr. 266–019–3<br><br>*CAS* Nr. 65996–85–2<br><br>h) koksnes kreozots<br><br>*EINECS* Nr. 232–419–1<br><br>*CAS* Nr. 8021–39–4<br><br>i) sārmaina, zemā temperatūrā destilēta gudrona eļļa<br><br>*EINECS* Nr. 310–191–5<br><br>*CAS* Nr. 122384–78–5 | 1. Nedrīkst izmantot koksnes apstrādē. Turklāt šādi apstrādātu koksni nedrīkst laist tirgū.<br><br>2. Tomēr, atkāpjoties no iepriekšminētā,<br><br>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:<br><br>a) benzopirēnu koncentrācijā, kas ir mazāka par 0,005 % no masas;<br><br>b) un ar ūdeni ekstrahējamus fenolus koncentrācijā, kas ir mazāka par 3 % no masas.<br><br>Šādas vielas un preparātus koksnes apstrādei rūpnieciskos apstākļos vai ja apstrādi veic speciālisti:<br><br>— drīkst laist tirgū tikai tādos iepakojumos, kuru tilpums ir 20 litri vai lielāks,<br><br>— nedrīkst pārdot patērētājiem.<br><br>Neierobežojot citu Kopienas klasifikācijas noteikumu piemērošanu, uz bīstamu vielu un preparātu iepakojuma ir salasāms un neizdzēšams marķējums: "Tikai rūpnieciskai vai profesionālai lietošanai".<br><br>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.<br><br>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.<br><br>3. Tomēr apstrādāto koksni, kas minēta 2. punkta ii) un iii) apakšpunktā, nedrīkst izmantot:<br><br>— ēku iekšienē neatkarīgi no izmantošanas nolūka,<br><br>— rotaļlietās,<br><br>— rotaļlaukumos,<br><br>— parkos, dārzos un brīvdabas atpūtas un izklaides vietās, ja ir risks, ka tā var bieži saskarties ar ādu,<br><br>— dārza mēbeļu, piemēram, piknika galdu, ražošanā,<br><br>— ražojot un izmantojot, un atkārtoti apstrādājot<br><br>— traukus, kas paredzēti augu audzēšanai,<br><br>— iepakojumu, kas var saskarties ar izejvielām, starpproduktiem vai gataviem produktiem, kuri paredzēti cilvēkiem un/vai dzīvniekiem,<br><br>— citus materiālus, kas var piesārņot iepriekšminētos produktus |

▼**M19**

| | |
|---|---|
| 33. Hloroforms, *CAS* Nr. 67–66–3.<br><br>34. Tetrahlorogleklis, *CAS* Nr. 56–23–5.<br><br>35. 1,1,2–trihloretāns, *CAS* Nr. 79–00–5.<br><br>36. 1,1,2,2–tetrahloretāns, *CAS* Nr. 79–34–5.<br><br>37. 1,1,1,2–tetrahloretāns, *CAS* Nr. 630–20–6.<br><br>38. Pentahloretāns, CAS Nr. 76–01–7.<br><br>39. 1,1–dihloretilēns, *CAS* Nr. 75–35–4.<br><br>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.<br><br>Neierobežojot to citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un preparātu klasifikāciju, iepakošanu un marķēšanu, iepakojumu ar šādām vielām un preparātiem, kas satur tās 0,1 % vai lielākā koncentrācijā, skaidri salasāmi un neizdzēšami marķē šādi:<br><br>"Lietot tikai rūpnieciskās iekārtās".<br><br>Atkāpjoties no iepriekšminētā, šo noteikumu nepiemēro:<br><br>a) zālēm vai veterinārajām zālēm, kas definētas Direktīvā 65/65/EEK ([13]), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 93/39/EEK ([14]);<br><br>b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Direktīvā 76/768/EEK ([15]), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 93/35/EEK ([16]). |

▼**M29**

| | |
|---|---|
| 41. Heksahloretāns<br>CAS Nr. 67 - 72 - 1<br>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 %:<br>— metālapstrādē,<br>— ādas attaukošanā.<br>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.<br>Par šīs pārskatīšanas rezultātu informē Eiropas Parlamentu. |

▼**M34**

| | |
|---|---|
| 43. Azokrāsvielas | ►**M39** 1. Azokrāsvielas, kam reducējot atšķeļ vienu vai vairākas azogrupas un no kurām gatavajos izstrādājumos vai to krāsotajās daļās var izdalīties viens vai vairāki aromātiskie amīni, kas minēti papildinājumā, tādā koncentrācijā, kuru var noteikt ar minētajā papildinājumā uzskaitītajām testēšanas metodēm, tas ir, vairāk par 30 ppm, nedrīkst lietot ādas izstrādājumos un tekstilizstrādājumos, kuri var tieši un ilgstoši saskarties ar cilvēka ādu vai mutes dobumu, piemēram:<br>— apģērbā, gultas veļā, dvieļos, šinjonos, parūkās, cepurēs, autiņbiksītēs un citos higiēnas priekšmetos, guļammaisos,<br>— apavos, cimdos, rokas pulksteņu siksniņās, rokassomās, makos/kabatas portfeļos, portfeļos, krēslu pārvalkos, makos, ko nēsā apliktus ap kaklu,<br>— tekstilmateriāla vai ādas materiāla rotaļlietās un rotaļlietās, kurām ir tekstilmateriāla vai ādas materiāla apģērba gabali,<br>— dzijā un audumos, kas paredzēti galapatērētāja lietošanai. ◄<br>2. Turklāt ādas un tekstilizstrādājumus, kas iepriekšminēti 1. punktā, nedrīkst laist tirgū, ja vien tie neatbilst minētajā punktā izklāstītajām prasībām.<br>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.<br>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 %.<br>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 %.<br>2. Izstrādājumus nedrīkst laist tirgū, ja tie vai to liesmas slāpētājas daļas satur šo vielu masas koncentrācijās, kas pārsniedz 0,1 %.<br>►**M41** 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 %.<br>2. Izstrādājumus nedrīkst laist tirgū, ja tie vai to liesmas slāpētājas daļas satur šo vielu masas koncentrācijās, kas pārsniedz 0,1 %. |

▼**M38**

| | |
|---|---|
| 46.<br>1) Nonilfenols $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$<br>2) Nonilfenola etoksilāts $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$ | Nedrīkst laist tirgū vai lietot par vielu vai preparātu sastāvdaļu 0,1 masas % koncentrācijā vai lielākā šādām vajadzībām:<br>1) rūpnīcu un iestāžu telpu tīrīšanai un uzkopšanai, izņemot:<br>— kontrolētas noslēgtas ķīmiskās tīrīšanas sistēmas, kurās mazgājošais šķidrums tiek novadīts atpakaļ uz sistēmas sākumu vai sadedzināts,<br>— tīrīšanas sistēmas ar īpašu apstrādi, kurās mazgājošais šķidrums tiek novadīts atpakaļ uz sistēmas sākumu vai sadedzināts;<br>2) tīrīšanai mājsaimniecības vajadzībām;<br>3) tekstilizstrādājumu un ādas apstrādei, izņemot:<br>— apstrādi, pēc kuras nenotiek izplūde notekūdeņos,<br>— sistēmas ar īpašu apstrādi, kurās procesā izmantotais ūdens tiek iepriekš attīrīts, lai pirms bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas to pilnībā atbrīvotu no organiskās frakcijas (aitādas attaukošana);<br>4) emulgatoros, ko izmanto lauksaimniecībā pupu dezinfekcijai;<br>5) metālapstrādei, izņemot:<br>— lietojumu kontrolētās noslēgtās sistēmās, kurās mazgājošais šķidrums tiek novadīts atpakaļ uz sistēmas sākumu vai sadedzināts;<br>6) celulozes un papīra ražošanai;<br>7) kosmētikas līdzekļos;<br>8) citos personīgās higiēnas līdzekļos, izņemot:<br>— spermicīdus;<br>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.<br>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.<br>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. |

▼**M42**

| | |
|---|---|
| 48. Toluols<br>*CAS* Nr. 108-88-3 | Nedrīkst laist tirgū vai izmantot kā vielu vai preparātu komponentu koncentrācijā, kas sasniedz vai pārsniedz 0,1 % masas adhezīvos un smidzināmās krāsās, kuras paredzētas pārdošanai plašai sabiedrībai. |
| 49. Trihlorbenzols<br>*CAS* Nr. 120-82-1 | Nedrīkst laist tirgū vai izmantot kā vielu vai preparātu komponentu koncentrācijā, kas sasniedz vai pārsniedz 0,1 % masas jebkādos pielietojumos, izņemot<br>— kā sintēzes starpproduktu, vai<br>— kā šķīdinātāju hlorēšanas reakciju procesā, ko veic slēgtās ķīmiskās iekārtās, vai<br>— 1,3,5-trinitro – 2,4,6 - triaminobenzola (TATB) ražošanai. |

▼M43

| | | |
|---|---|---|
| 50. Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PAO) | 1) | Pildeļļas nedrīkst laist tirgū un lietot riepu vai to daļu ražošanā, ja tās satur: |
| 1. Benzo(a)pirēns (BaP) | | — vairāk nekā 1 mg/kg BaP vai |
| CAS Nr. 50-32-8 | | — vairāk nekā 10 mg/kg kopsummu no visiem uzskaitītajiem PAO. |
| 2. Benzo(e)pirēns (BeP) | | Šie limiti tiek uzskatīti par izpildītiem, ja policiklisko aromātisko vielu (PCA) ekstrakts ir mazāks nekā 3 % pēc masas, mērot saskaņā ar Naftas institūta standartu IP346: 1998 (PCA noteikšana neizmantotās eļļošanas pamateļļās un naftas frakcijās bez asfaltēna – dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refraktīvā indeksa metode), ar nosacījumu, ka atbilstību BaP un uzskaitīto PAO robežvērtībām, kā arī mērījumu rezultātu korelāciju ar PCA ekstraktu ražotājs vai importētājs pārbauda ik pēc 6 mēnešiem vai pēc katras ievērojamas darbības izmaiņas, atkarībā no tā, kurš no šiem termiņiem iestājas agrāk. |
| CAS Nr. 192-97-2 | | |
| 3. Benzo(a)antracēns (BaA) | | |
| CAS Nr. 56-55-3 | | |
| 4. Hrizēns (CHR) | | |
| CAS Nr. 218-01-9 | | |
| 5. Benzo(b)fluorantēns (BbFA) | 2) | Turklāt riepas un atjaunošanai paredzētus protektorus, kas ražoti pēc 2010. gada 1. janvāra, nedrīkst laist tirgū, ja tie satur pildeļļas, kas pārsniedz 1. punktā minētos limitus. |
| CAS Nr. 205-99-2 | | |
| 6. Benzo(j)fluorantēns (BjFA) | | Šie limiti tiek uzskatīti par izpildītiem, ja vulkanizētas gumijas sastāvdaļas nepārsniedz limitu 0,35 % HBay, mērot un aprēķinot saskaņā ar ISO 21461 (Vulkanizēta gumija – eļļas aromātiskuma noteikšana vulkanizētas gumijas sastāvdaļās). |
| CAS Nr. 205-82-3 | | |
| 7. Benzo(k)fluorantēns (BkFA) | | |
| CAS Nr. 207-08-9 | | |
| 8. Dibenzo(a, h)antracēns (DBAhA) | 3) | Izņēmuma kārtā 2. punktu nepiemēro atjaunotām riepām, ja to protektors nesatur pildeļļas, kas pārsniedz 1. punktā minētos limitus. |
| CAS Nr. 53-70-3 | | |

▼M44

| | |
|---|---|
| ►C1 51. ◄ Turpmāk norādītie ftalāti (vai citi *CAS*– un *EINECS* numuri, kas attiecas uz šo vielu) | Nedrīkst lietot kā vielas vai preparātu sastāvdaļas koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 % no plastificētā materiāla masas rotaļlietās un bērnu aprūpes precēs. |
| di–(2–etilheksil) ftalāts (*DEHP*) | Rotaļlietas un bērnu aprūpes preces, kurās šo ftalātu koncentrācija pārsniedz iepriekšminēto ierobežojumu, nedrīkst laist tirgū. |
| *CAS* Nr. 117–81–7 | |
| Einecs Nr. 204–211–0 | |
| dibutilftalāts (*DBP*) | |
| *CAS* Nr. 84–74–2 | |
| Einecs Nr. 201–557–4 | |
| benzilbutilftalāts (BBP) | |
| CAS Nr. 85–68–7 | |
| Einecs Nr. 201–622–7 | |
| ►C1 51a. ◄ Turpmāk norādītie ftalāti (vai citi CAS– un EINECS numuri, kas attiecas uz šo vielu) | Nedrīkst lietot kā vielas vai preparātu sastāvdaļas koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 % no plastificētā materiāla masas rotaļlietās un bērnu aprūpes precēs, kuras bērni var bāzt mutē. |
| diizononilftalāts (DINP) | Rotaļlietas un bērnu aprūpes preces, kurās šo ftalātu koncentrācija pārsniedz iepriekšminēto ierobežojumu, nedrīkst laist tirgū. |
| CAS Nr. 28553–12–0 un 68515–48–0 | |
| Einecs Nr. 249–079–5 un 271–090–9 | |
| diizodecilftalāts (DIDP) | |
| CAS Nr. 26761–40–0 un 68515–49–1 | |
| Einecs Nr. 247–977–1 un 271–091–4 | |
| – dinoktilftalāts (DNOP) | |
| CAS Nr. 117–84–0 | |
| Einecs Nr. 204–214–7 | |

▼M46

| | | |
|---|---|---|
| 52. | 1) | Nedrīkst laist tirgū vai izmantot par vielu vai sastāvdaļu preparātos masas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,005 %. |
| Perfluoroktānsulfonāti | | |
| (PFOS) | 2) | Nedrīkst laist tirgū pusfabrikātos un izstrādājumos vai to daļās, ja *PFOS* masas koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % un tā ir aprēķināta, pamatojoties uz strukturāli vai mikrostrukturāli noteiktu daļu, kas satur *PFOS*, masu, vai tekstilizstrādājumos un citos pārklātos materiālos, ja |
| $C_8F_{17}SO_2X$ | | |
| (X = OH, metāla sāls (O-M+), | | |

▼M46

halogenīds, amīds, u.c. atvasinājumi, ieskaitot polimērus)

PFOS daudzums ir vienāds vai lielāks par 1 μg/m$^2$ no pārklātā materiāla.

3) Atkāpjoties no iepriekšminētā, 1. punkts un 2. punkts neattiecas uz šiem izstrādājumiem, kā arī vielām un preparātiem, kas nepieciešami šādu izstrādājumu izgatavošanai:

a) gaismas izturīgiem un atstarojošiem pārklājumiem fotolitogrāfijas procesos,

b) fotogrāfiskajiem pārklājumiem, ko izmanto filmām, papīriem vai iespiedplatēm,

c) miglas supresantiem nedekoratīvās cietās hromēšanas (VI) procesā un mitrinātājiem, ko izmanto kontrolējamās elektrogalvanizācijas sistēmās, kad vidē izplūdušo *PFOS* daudzums ir samazināts līdz minimumam, pilnībā izmantojot attiecīgās labākās pieejamās tehnoloģijas, kas izstrādātas atbilstīgi Padomes Direktīvai 96/61/EK (1996. gada 24. septembris) par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli ([17]),

d) aviācijā izmantojamajiem hidrauliskajiem šķidrumiem.

4) Atkāpjoties no 1. punkta, ugunsdzēšamās putas, kas laistas tirgū pirms 2006. gada 27. decembra, var izmantot līdz 2011. gada 27. jūnijam.

5) 1. un 2. punktu piemēro, neskarot Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem ([18]).

6) Ne vēlāk kā līdz 2008. gada 27. decembrim dalībvalstis ievieš, informējot par to Komisiju, uzskaiti, kurā iekļauj informāciju par:

a) 3. punkta c) apakšpunktā minētajiem procesiem, attiecībā uz kuriem tiek piemēroti atbrīvojumi, kā arī lietojamo *PFOS* un to izplūžu daudzumiem,

b) *PFOS* saturošo ugunsdzēšamo putu pašreizējiem krājumiem.

7) Tiklīdz ir pieejama detalizēta informācija par lietojumiem un drošākām, izmantošanai paredzētām alternatīvām vielām vai tehnoloģijām, Komisija pārskata katru 3.a– 3.d punktā iekļauto atbrīvojumu tā, ka:

a) pakāpeniski tiek pārtraukta *PFOS* izmantošana, ja drošāku alternatīvu izmantošana ir tehniski un ekonomiski iespējama,

b) atbrīvojumus var piemērot arī turpmāk tikai attiecībā uz būtiski svarīgiem nolūkiem, ja to gadījumos nepastāv drošākas alternatīvas un ja tika ziņots par pasākumiem, kas veikti drošāku alternatīvu rašanai,

c) *PFOS* izplūdes vidē ir samazinātas līdz minimumam, piemērojot labākās pieejamās tehnoloģijas.

8) Komisija regulāri pārbauda īstenojamās risku novērtēšanas darbības, kā arī to, vai ir pieejamas drošākas alternatīvas vielām un tehnoloģijām, kurās tiek izmantota perfluoroktānskābe (*PFOA*) un ar to saistītas vielas, un ierosina pasākumus, tostarp arī tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumus, kas nepieciešami noteikto risku samazināšanai, jo īpaši, ja ir pieejamas tehniski un ekonomiski iespējamas drošākas alternatīvas vielas vai tehnoloģijas.

▼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. ◄
►M46 ([17]) OV L 257, 10.10.1996., 26. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 166/2006 (OV L 33, 4.2.2006., 1. lpp.).
([18]) OV L 104, 8.4.2004., 1. lpp. Regulā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 907/2006 (OV L 168, 21.6.2006., 5. 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:

▼M45

A piezīme:

Vielas nosaukumam marķējumā jābūt kādā no Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādītajiem veidiem (skat. 23. panta 2. punkta a) apakšpunktu).

Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā dažreiz izmantoti tādi vispārēji apraksti kā "savienojumi" vai "… sāļi". Tādā gadījumā ražotājam vai kādai citai personai, kas tādu vielu tirgo, uz marķējuma ir jānorāda precīzais nosaukums, attiecīgi ņemot vērā Ievada nodaļu "Nomenklatūra".

Direktīvā 67/548/EEK noteikts arī, ka katrai vielai izmanto tos simbolus, bīstamības norādes, R un S frāzes, kas norādītas I pielikumā (23. panta 2. punkta c), d) un e) apakšpunkts).

Vielām, kas pieder konkrētai vielu grupai, kura iekļauta Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā, izmantojami tie simboli, bīstamības norādes, R un S frāzes, kas norādītas attiecīgajā ierakstā I pielikumā.

Vielām, kas pieder vairāk nekā vienai Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā iekļauto vielu grupai, katrai vielai izmantojami tie simboli, bīstamības norādes, R un S frāzes, kas norādītas abos attiecīgajos ierakstos I pielikumā. Ja vienam un tam pašam apdraudējumam abos ierakstos ir dotas divas atšķirīgas klasifikācijas, izmanto klasifikāciju, kura atbilst lielākajai bīstamībai.

D piezīme:

Vielas, kas spontāni polimerizējas vai sadalās, parasti laiž tirgū stabilizētā veidā. Šādā veidā tās ir uzskaitītas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā.

Tomēr dažkārt šādas vielas laiž tirgū arī nestabilizētā veidā. Šādā gadījumā ražotājam vai personai, kas šo vielu laiž tirgū, marķējumā jānorāda vielas nosaukums un aiz tā jāraksta vārds "nestabilizēta".

E piezīme:

Uz vielām, kurām ir īpaša iedarbība uz cilvēka veselību (skat. Direktīvas 67/548/EEK VI pielikuma 4. nodaļu) un kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas un/vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas, ir attiecināma E piezīme, ja tās klasificētas arī kā ļoti toksiskas (T+), toksiskas (T) vai kaitīgas (Xn). Šīm vielām pirms brīdinājumiem par risku R20, R21, R22, R23,

▼M45

R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (kaitīgs), R48 un R65 un visiem šo brīdinājumu par risku apvienojumiem raksta vārdu "arī".

H piezīme:

Šādas vielas klasifikācija un marķējums attiecas uz bīstamo(ajām) īpašību(ām), kas norādīta(s) brīdinājumā(os) par risku kopā ar bīstamības kategoriju(ām). Prasības, kas Direktīvas 67/548/EEK 6. pantā noteiktas tādas vielas ražotājiem, izplatītājiem un importētājiem, attiecas uz visiem pārējiem klasifikācijas un marķēšanas aspektiem. Galīgais marķējums atbilst Direktīvas 67/548/EEK VI pielikuma 7. iedaļā noteiktajām prasībām.

Šī piezīme attiecas uz dažām vielām, ko iegūst no naftas vai akmeņoglēm, kā arī uz dažiem vielu grupu ierakstiem Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā.

▼M23

J piezīme:

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

▼M45

K piezīme:

Vielu var neklasificēt kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 % w/w 1,3-butadiēna (*EINECS* Nr. 203-450-8). Ja vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, jālieto vismaz S frāzes (2-)9-16. Šī piezīme attiecas tikai uz dažām Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādītām sarežģītām vielām, kas iegūtas no naftas.

▼M23

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.

▼M45

S piezīme:

Šai vielai nav vajadzīgs marķējums saskaņā ar Direktīvas 67/548/EEK 23. pantu (skat. VI pielikuma 8. iedaļu).

▼M23

**29. punkts -1. kategorijas kancerogēnās vielas**

| | Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | Hroma (VI) trioksīds | 024-001-00-0 | 215-607-8 | 1333-82-0 | E |
| ▼M23 | 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] | 601–004–01–8 | 203–448–7 [1] | 106–97–8 [1] | C, S |
| | Izobutāns [satur ≥ 0,1 % butadiēna (203–450–8)] [2] | | 200–857–2 [2] | 75–28–5 [2] | |
| | 1,3–butadiēns; buta–1,3–diēns | 601–01 3–00–X | 203–450–8 | 106–99–0 | D |
| ▼M45 | Benzols | 601-020-00-8 | 200-753-7 | 71-43-2 | E |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Trietil arsenāts | 601-067-00-4 | 427-700-2 | 15606-95-8 | |
| ▼M23 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 | |
| ▼M45 2-naftilamīns; beta- naftilamīns | 612-022-00-3 | 202-080-4 | 91-59-8 | E |
| Benzidīns; 4,4′-diaminobifenil, bifenil-4,4′-ilēndiamīns 1,1′-bifenil-4,4′-diamīns | 612-042-00-2 | 202-199-1 | 92-87-5 | E |
| ▼M23 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 pārtvaicē 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.) | 648-082-00-2 | 266-024-0 | 65996-89-6 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 mono- līdz 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Destilāti (naftas), smago parafīnu frakcija; Nerafinētā vai daļēji rafinētā jēlnafta (Dažāda sastāva ogļūdeņražu kombinācija, kas rodas, destilējot vakuumā atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas sastāv pārsvarā no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no $C_{20}$ 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.) | 649-051-00-6 | 265-052-0 | 64741-51-1 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-056-00-3 | 265-119-4 | 64742-20-7 | |
| 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 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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. 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.) | 649-061-00-0 | 265-136-7 | 64742-35-4 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltā naftas depropanizatora galvas frakcija, kas bagātināta ar $C_3$, skābi nesaturoša; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķeltus ogļūdeņražus; tas ir attīrīts no skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$, galvenokārt $C_3$.) | 649-062-00-6 | 270-755-0 | 68477-73-6 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-063-00-1 | 270-756-6 | 68477-74-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskais krekings, bagātinātas ar $C_{1-5}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$, galvenokārt $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-064-00-7 | 270-757-1 | 68477-75-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskās polimerizācijas stabilizētāja galvas frakcija, bagātinātas ar $C_{2-4}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no katalītiski polimerizētas naftas frakcionēšanas stabilizācijas produktiem. To veido alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_2$ līdz $C_6$, galvenokārt $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-065-00-2 | 270-758-7 | 68477-76-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskais riformings, bagātinātas ar $C_{1-4}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$, galvenokārt $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-066-00-8 | 270-760-8 | 68477-79-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{3-5}$, olefīnu – parafīnu rindas ogļūdeņražu maisījums, alkilēšanas izejviela; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko veido olefīnu un parafīnu ridnas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, kurus izmanto kā alkilēšanas izejvielu. Istabas temperatūra parasti pārsniedz šo maisījumu kritisko temperatūru.) | 649-067-00-3 | 270-765-5 | 68477-83-8 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), bagātinātas ar $C_4$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā frakcionēšanas procesa produktus. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, galvenokārt $C_4$. | 649-068-00-9 | 270-767-6 | 68477-85-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), etānu saturošā galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga gāzes un benzīna frakcijas. To veido galvenokārt etāns un etilēns.) | 649-069-00-4 | 270-768-1 | 68477-86-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), deizobitanizēšanas kolonnas galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, atmosfēras spiedienā destilējot butāna-butilēna plūsmu. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$.) | 649-070-00-X | 270-769-7 | 68477-87-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), sausais depropanizators, bagātinātas ar propēnu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus no gāzes un benzīna frakcijas. To veido galvenokārt propilēns un nelielā daudzumā etāns un propāns.) | 649-071-00-5 | 270-772-3 | 68477-90-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), depropanizatora galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus no gāzes un benzīna frakcijas. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-072-00-0 | 270-773-9 | 68477-91-8 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), gāzu reģenerācijas depropanizatora galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot jaukto ogļūdeņražu frakciju. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$, galvenokārt propāns.) | 649-073-00-6 | 270-777-0 | 68477-94-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), Girbatola iekārtas barorojošā plūsma; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko ievada Girbatola iekārtā, lai atdalītu sērūdeņradi. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-074-00-1 | 270-778-6 | 68477-95-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), izomerizētās naftas frakcionators, bagātinātas ar $C_4$, sērūdeņradi nesaturošas; Naftas gāze | 649-075-00-7 | 270-782-8 | 68477-99-6 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski sašķeltās dzidrinātās eļļas un termiski sašķeltā vakuumatlikuma frakcionēšanas atteces cilindrs; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķeltās dzidrinātās eļļas un termiski sašķeltu vakuumatlikumu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži, ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-076-00-2 | 270-802-5 | 68478-21-7 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), naftas katalītiskā krekinga stabilizācijas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski sašķelto naftu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-077-00-8 | 270-803-0 | 68478-22-8 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiskā krekinga iekārta, katalītiskais riformers un ar hidrodesulfurizatoru kombinētais frakcionētājs; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga, katalītiskā riforminga un hidrodesulfurizēšanas (lai atdalītu skābos piemaisījumus) produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-078-00-3 | 270-804-6 | 68478-24-0 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski pārveidotās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst naftas katalītiskā riforminga produktu frakcionēšanas stabilizācijas procesā. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-079-00-9 | 270-806-7 | 68478-26-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), piesātinātas gāzes iekārtas jauktā plūsma, bagātināta ar $C_4$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās pārtvaices naftas stabilizācijas procesā no destilācijas atplūdes gāzēm un no naftas katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$, galvenokārt butāns un izobutāns.) | 649-080-00-4 | 270-813-5 | 68478-32-0 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), piesātinātas gāzes iegūšanas iekārta, bagātināta ar $C_{1-2}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot destilāta atlplūdes gāzi, naftas tiešā pārtvaicē un no naftas katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$, galvenokārt metāns un etāns.) | 649-081-00-X | 270-814-0 | 68478-33-1 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), vakuumatlikumu termiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vakuumatlikuma termiskā krekingā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-082-00-5 | 270-815-6 | 68478-34-2 | H, K |
| Ogļūdeņraži, bagātināti ar $C_{3-4}$, naftas destilāts; naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot un kondensējot jēlnaftu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, galvenokārt $C_3$ līdz $C_5$.) | 649-083-00-0 | 270-990-9 | 68512-91-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), visa diapazona tiešās pārtvaices naftas deheksanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot pilna diapazona tiešās pārtvaices naftu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_2$ līdz $C_6$.) | 649-084-00-6 | 271-000-8 | 68513-15-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrokrekinga produktu depropanizators, produkti bagāti ar ogļūdeņražiem; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot hidrokrekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$. Tajā var ietilpt nelieli daudzumi ūdeņraža un sērūdeņraža.) | 649-085-00-1 | 271-001-3 | 68513-16-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), vieglās tiešās pārtvaices naftas stabilizatora izplūdes produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vieglās tiešās pārtvaices naftas stabilizācijā. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_6$.) | 649-086-00-7 | 271-002-9 | 68513-17-7 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikumi (naftas), alkilēšanas sadalītājs, produkti bagātināti ar $C_4$ komponentēm; Naftas gāze<br>Komplicēts atlikums, ko iegūst dažādu rafinēšanas operāciju plūsmu destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_4$ līdz $C_5$, galvenokārt butāns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir 11,7 °C līdz 27,8 °C.) | 649-087-00-2 | 271-010-2 | 68513-66-6 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{1-4}$; Naftas gāze<br>(Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst termiskā krekingā, absorbera operācijās un jēlnaftas destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir mīnus 164 °C līdz mīnus 0,5 °C.) | 649-088-00-8 | 271-032-2 | 68514-31-8 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{1-4}$, atbrīvoti no sēra; Naftas gāze<br>(Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, ogļūdeņražu gāzes atbrīvojot no sērūdeņraža, lai pārveidotu merkaptānus vai lai atbrīvotos no skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –164 °C līdz –0,5 °C.) | 649-089-00-3 | 271-038-5 | 68514-36-3 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{1-3}$; Naftas gāze<br>(Maisījums, ko veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –164 °C līdz –42 °C.) | 649-090-00-9 | 271-259-7 | 68527-16-2 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{1-4}$, debutanizatora frakcija; Naftas gāze | 649-091-00-4 | 271-261-8 | 68527-19-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{1-5}$, mitrās; Naftas gāze<br>(Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu un/vai gāzeļļu krekinga procesā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-092-00-X | 271-624-0 | 68602-83-5 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, $C_{2-4}$; Naftas gāze | 649-093-00-5 | 271-734-9 | 68606-25-7 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_3$; Naftas gāze | 649-094-00-0 | 271-735-4 | 68606-26-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), izejas produkts alkilēšanai; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst gāzeļļas katalītiskā krekingā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$.) | 649-095-00-6 | 271-737-5 | 68606-27-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), depropanizatora atlikumu frakcionēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot depropanizatora gala frakcijas. To veido galvenokārt butāns, izobutāns un butadiēns.) | 649-096-00-1 | 271-742-2 | 68606-34-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), rafinēšanas maisījums; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst dažādos procesos. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-097-00-7 | 272-183-7 | 68783-07-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$.) | 649-098-00-2 | 272-203-4 | 68783-64-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{2-4}$, atbrīvotas no sēra savienojumiem; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, pakļaujot naftas destilātu attīrīšanai no sēra savienojumiem, lai pārvērstu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –51 °C to –34 °C.) | 649-099-00-8 | 272-205-5 | 68783-65-3 | H, K |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), jēlnaftas frakcionēšanas gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot jēlnaftu. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-100-00-1 | 272-871-7 | 68918-99-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), deheksanizatora produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot kombinētās naftas plūsmas. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-101-00-7 | 272-872-2 | 68919-00-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), vieglā, tiešās destilācijas benzīna frakcionēšanas stabilizatora gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot vieglo, tiešās destilācijas benzīnu. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-102-00-2 | 272-878-5 | 68919-05-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), naftas desulfurēšanas attvaices kolonnas gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, kas rodas naftas unificētāja desulfurizēšanas procesā, atvaicējot no naftas produkta. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-103-00-8 | 272-879-0 | 68919-06-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas katalītiskā riforminga produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā un visu izplūdes gāzu frakcionēšanā. To veido metāns, etāns un propāns.) | 649-104-00-3 | 272-882-7 | 68919-09-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), šķidrā katalītiskā krekinga galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot sadalītāja produktus. To veido galvenokārt $C_3$ ogļūdeņraži.) | 649-105-00-9 | 272-893-7 | 68919-20-0 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), tiešās destilācijas stabilizatora gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot šķidro produktu no pirmās destilācijas kolonnas jēlnaftas destilēšanai. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-106-00-4 | 272-883-2 | 68919-10-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), naftas katalītiskā krekinga produktu debutanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot naftas katalītiskā krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-107-00-X | 273-169-3 | 68952-76-1 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski sašķeltā destilāta un naftas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot naftas katalītiskā krekinga produktus un destilātu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-108-00-5 | 273-170-9 | 68952-77-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), termiski sašķelts destilāts, gāzes eļļa un naftas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sadalot termiski sašķelto destilātu, naftu un gāzeļļu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-109-00-0 | 273-175-6 | 68952-81-8 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), termiski sašķelto ogļūdeņražu frakcionēšanas stabilizators, naftas koksēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no naftas koksēšanas ogļūdeņražu termiskā krekinga produktu frakcionēšanas stabilizēšanas. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-110-00-6 | 273-176-1 | 68952-82-9 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), vieglais tvaika krekings, butadiēna koncentrāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_4$.) | 649-111-00-1 | 273-265-5 | 68955-28-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas katalītiskā riformera stabilizatora galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā un visu izplūdes gāzu frakcionēšanā. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-112-00-7 | 273-270-2 | 68955-34-0 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_4$; Naftas gāze | 649-113-00-2 | 289-339-5 | 87741-01-3 | H, K |
| Alkāni, $C_{1-4}$, bagātināti ar $C_3$; Naftas gāze | 649-114-00-8 | 292-456-4 | 90622-55-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), tvaika krekings, bagātinātas ar $C_3$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. To veido galvenokārt propilēns un nelielā daudzumā propāns; un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –70 °C līdz 0 °C.) | 649-115-00-3 | 295-404-9 | 92045-22-2 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_4$, tvaika krekinga destilāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu $C_4$, galvenokārt 1-butēns un 2-butēns, kā arī butāns un izobutāns; tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –12 °C līdz 5 °C.) | 649-116-00-9 | 295-405-4 | 92045-23-3 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Naftas gāzes, sašķidrinātas, atbrīvotas no sēra savienojumiem, $C_4$ frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sašķidrinātu naftas gāzu maisījumu pakļaujot deseulfurizēšanas procesam, lai oksidētu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt piesātināti un nepiesātināti $C_4$ ogļūdeņraži.) | 649-117-00-4 | 295-463-0 | 92045-80-2 | H, K, S |
| Rafinēšanas produkti (naftas), tvaika krekingam pakļautā $C_4$ frakcija, ekstrakcija ar vara-amonija acetātu, $C_{3-5}$ piesātinātie un nepiesātinātie ogļūdeņraži, izņemot butadiēnu; Naftas gāze | 649-119 -00-5 | 307-769-4 | 97722-19-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), amīnu sistēmas barošanas gāze; Rafinēšanas gāze (Barošanas gāze amīnu sistēmā, lai atbrīvotos no sērūdeņraža. To veido galvenokārt ūdeņradis. Klātesošs var būt arī oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, sērūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$) | 649-120-00-0 | 270-746-1 | 68477-65-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), benzola iekārtas hidrodesulfurizātora blakusprodukti; Rafinēšanas gāze (Benzola iekārtas izmešu gāzes. Tās veido galvenokārt ūdeņradis. Oglekļa oksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$, ieskaitot benzolu, arī var būt klātesoši.) | 649-121-00-6 | 270-747-7 | 68477-66-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), benzola iekārtas reciklēšanas gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, reciklējot benzola iekārtas gāzes. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa oksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-122-00-1 | 270-748-2 | 68477-67-8 | H, K |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), kompaundētā eļļa, gāze ar augstu ūdeņraža-slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot kompaundēto eļļu. To veido galvenokārt ūdeņradis un slāpeklis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-123-00-7 | 270-749-8 | 68477-68-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiski riformētās naftas attvaices kolonnas galvas frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, katalītiski riformētas naftas stabilizācijā. To veido ūdeņradis un piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-124-00-2 | 270-759-2 | 68477-77-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_6$-$C_8$ produktu katalītiskā riforminga reciklēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot $C_6$-$C_8$ izejvielu katalītiskā riforminga produktus, un ko reciklē nolūkā saglabāt ūdeņradi. To veido galvenokārt ūdeņradis. Tajā var būt arī atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-125-00-8 | 270-761-3 | 68477-80-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{6-8}$ produktu katalītiskais riformings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot $C_{6-8}$ izejvielu katalītiskā riforminga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$ un ūdeņradis.) | 649-126-00-3 | 270-762-9 | 68477-81-6 | H, 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 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), $C_2$ saturošā atgriezeniskā plūsma; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, ūdeņradi ekstrahējot no gāzes plūsmas, ko veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, oglekļa monoksīds, metāns, etāns un etilēns. Maisījumā ietilpst galvenokārt tādi ogļūdeņraži kā metāns, etāns un etilēns, kā arī atšķirīgos nelielos daudzumos ūdeņradis, slāpeklis, oglekļa monoksīds.) | 649-128-00-4 | 270-766-0 | 68477-84-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), sausas, skābas, gāzes koncentrēšanas iekārtas izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko veido sausas gāzes no gāzu koncentrēšanas iekārtas. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-129-00-X | 270-774-4 | 68477-92-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes koncentrēšanas reabsorbera produktu destilēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot gāzes koncentrēšanas reabsorbera kombinētās gāzes plūsmas produktus. To veido galvenokārt ūdeņradis, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-130-00-5 | 270-776-5 | 68477-93-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), ūdeņraža absorbera izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, absorbējot ūdeņradi, no plūsmas, kas bagāta ar ūdeņradi. To veido ūdeņradis, slāpeklis, oglekļa oksīds un metāns un nelielos daudzumos $C_2$ ogļūdeņraži.) | 649-131-00-0 | 270-779-1 | 68477-96-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, kas izdalīts no ogļūdeņražus saturošām gāzēm atdzesējot. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, slāpeklis, metāns un $C_2$ ogļūdeņraži.) | 649-132-00-6 | 270-780-7 | 68477-97-4 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), kompaundētās eļļas hidrēšanas iekārtas reciklēšanas produkti ar augstu ūdeņraža, slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst kompaundētas hidrētas eļļas reciklēšanas procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis, slāpeklis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-133-00-1 | 270-781-2 | 68477-98-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), reciklētas, ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no reciklētajām reaktora gāzēm. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis, sērūdeņradis, un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-134-00-7 | 270-783-3 | 68478-00-2 | H, K |
| Gāzes (naftas) ar augstu ūdeņraža saturu, riformera produkti; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no riformeriem. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-135-00-2 | 270-784-9 | 68478-01-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrēšanas riforminga procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns un etāns un atšķirīgos nelielos daudzumos sērūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$.) | 649-136-00-8 | 270-785-4 | 68478-02-4 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings, gāzes ar augstu ūdeņraža, metāna saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrēšanas riforminga procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis un piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_5$.) | 649-137-00-3 | 270-787-5 | 68478-03-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings, gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrēšanas riforminga procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-138-00-9 | 270-788-0 | 68478-04-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), termiskā krekinga produktu destilēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-139-00-4 | 270-789-6 | 68478-05-7 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiskā krekinga refrakcionēšanas absorbers; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, refrakcionējot katalītiskā krekinga produktus. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-140-00-X | 270-805-1 | 68478-25-1 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski riformētās naftas separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-141-00-5 | 270-807-2 | 68478-27-3 | H, K |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski riformētās naftas stabilizators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, katalītiski riformētas naftas stabilizācijas procesā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-142-00-0 | 270-808-8 | 68478-28-4 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), krekinga procesā iegūtā destilāta hidrēšanas agregāta separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot krekinga destilātus ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. To veido ūdeņradis, piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-143-00-6 | 270-809-3 | 68478-29-5 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), hidrodesulfurizētās tiešās destilācijas naftas separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizēšanas procesā. To veido ūdeņradis, piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-144-00-1 | 270-810-9 | 68478-30-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiski riformētās tiešās destilācijas naftas stabilizatora galvas frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā ar sekojošu visu izplūdes gāzu frakcionēšanu. To veido ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-145-00-7 | 270-999-8 | 68513-14-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), riformera efluenta vieglo frakciju atdestilēšana augstā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas no riforminga reaktora augstā spiedienā. To veido ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos metāns, etāns un propāns.) | 649-146-00-2 | 271-003-4 | 68513-18-8 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), riformera efluenta vieglo frakciju atdestilēšana zemā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas no riforminga reaktora zemā spiedienā. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos metāns, etāns un propāns.) | 649-147-00-8 | 271-005-5 | 68513-19-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), naftas rafinēšanas gāzes destilāts; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot gāzes plūsmu, kas satur ūdeņradi, oglekļa oksīdu, oglekļa dioksīdu un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$ vai etāna un propāna krekinga rezultātā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_2$, ūdeņradis, slāpeklis un oglekļa oksīds.) | 649-148-00-3 | 271-258-1 | 68527-15-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), benzola agregāta hidrēšanas iekārtas depentanizatora galvas frakcijas; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot padeves plūsmu no benzola iekārtas ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē ar sekojošu depentanizēšanu. To veido galvenokārt ūdeņradis, etāns un propāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$. Tajā var būt nelieli daudzumi benzola.) | 649-149-00-9 | 271-623-5 | 68602-82-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), sekundārā absorbera izplūdes gāzes, sašķidrināto katalītiskā krekinga galvas frakciju frakcionators; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga augšējo frakciju produktus katalītiskā krekinga šķidrajā fāzē. To veido ūdeņradis, slāpeklis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-150-00-4 | 271-625-6 | 68602-84-6 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Naftas produkti, rafinēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos metāns, etāns un propāns.) | 649-151-00-X | 271-750-6 | 68607-11-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrokrekinga zemspiediena separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrokrekinga reaktora efluentu šķidruma/tvaiku separēšanas procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis un piesātinātie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-152-00-5 | 272-182-1 | 68783-06-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), rafinēšana; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, veicot dažādas naftas rafinēšanas operācijas. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-153-00-0 | 272-338-9 | 68814-67-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), platformera produktu separācijas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, ķīmiskajā riformingā pārvēršot naftēnus aromātiskajos savienojumos. To veido ūdeņradis un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-154-00-6 | 272-343-6 | 68814-90-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrētās, skābās petrolejas izslēgta depentanizatora stabilizatora izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst hidrētās petrolejas depentanizatora stabilizācijā. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns, etāns un propāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, sērūdeņradis, oglekļa monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_4$ līdz $C_5$.) | 649-155-00-1 | 272-775-5 | 68911-58-0 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), hidrētās, skābās petrolejas stabilizatora izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāze<br>(Maisījums, ko iegūst no skābās petrolejas hidrēšanas iekārtas vieglo frakciju atdestilēšanas cilindra katalizatora klātbūtnē. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, oglekļa monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_5$) | 649-156-00-7 | 272-776-0 | 68911-59-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), destilāta desulfurizēšanas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze<br>(Ogļūdeņražu maisījums, kuru notvaicē no desulfurizēšanas procesa šķidrajiem produktiem. To veido sērūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-157-00-2 | 272-873-8 | 68919-01-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga šķidrā fāzē produktu frakcionēšana; Rafinēšanas gāze<br>(Maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas produktus. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-158-00-8 | 272-874-3 | 68919-02-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga šķidrā fāzē skrubera sekundārā absorbera izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze<br>(Maisījums, ko iegūst, laižot cauri skruberam katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas gāzes. To veido ūdeņradis, slāpeklis, metāns, etāns un propāns.) | 649-159-00-3 | 272-875-9 | 68919-03-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrēšanas iekārtas desulfurizatora smagās frakcijas; Rafinēšanas gāze<br>(Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, nodestilējot no smagā destilāta hidrēšanas-desulfurizēšanas procesa šķidrajiem produktiem. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un piesātinātie alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-160-00-9 | 272-876-4 | 68919-04-0 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), platformera stabilizatora izplūdes produkti, vieglās beigu frakcijas; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, kas iegūts, frakcionējot platformera iekārtas platīna reaktoru vieglās gala frakcijas. To veido ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-161-00-4 | 272-880-6 | 68919-07-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), iepriekšējās destilēšanas kolonnas izplūdes produkti, jēlnaftas iepriekšējā destilācija; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas iegūts, no jēlnaftas destilēšanas pirmās kolonnas. To veido slāpeklis un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-162-00-X | 272-881-1 | 68919-08-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), darvas attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas iegūts, frakcionējot reducēto jēlnaftu. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-163-00-5 | 272-884-8 | 68919-11-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), unificēšanas iekārtas izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Ūdeņraža un metāna maisījums, ko iegūst, frakcionējot produktus, kas rodass unificēšanas iekārtā.) | 649-164-00-0 | 272-885-3 | 68919-12-0 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāzes (naftas), katalītiski hidrodesulfurizētās naftas separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, naftas hidrodesulfurizēšanas procesā. To veido ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-165-00-6 | 273-173-5 | 68952-79-4 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizātors; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizācijas procesā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-166-00-1 | 273-174-0 | 68952-80-7 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), porainā absorbera izplūdes produkti, katalītiskā krekinga šķidrā fāzē un gāzes eļļas desulfurizatora galvas frakciju frakcionēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes un gāzes eļļas desulfurizatora augšējās frakcijas. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-167-00-7 | 273-269-7 | 68955-33-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), vienkāršā destilācija un katalītiskais krekings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vienkāršās destilācijas un katalītiskā krekinga procesos. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis, oglekļa oksīds un parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-168-00-2 | 273-563-5 | 68989-88-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes eļļas dietanolamīna skrubera izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, gāzes eļļas desulfurizējot ar dietilamīnu. To veido galvenokārt sērūdeņradis, ūdeņradis, un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-169-00-8 | 295-397-2 | 92045-15-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes eļļas hidrodesulfurizēšanas efluents; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, no hidrogenēšanas reakcijas efluenta nošķirot šķidro fāzi. To veido galvenokārt ūdeņradis, sērūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-170-00-3 | 295-398-8 | 92045-16-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes eļļas hidrodesulfurizēšanas procesa blakusprodukti; Rafinēšanas gāze (Gāzu maisījums, ko iegūst no riformera un no hidrogenēšanas reaktora blakusproduktiem. To veido galvenokārt ūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-171-00-9 | 295-399-3 | 92045-17-5 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), hidrogenēšanas iekārtas efluenta atdestilēšanas cilindra izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Gāzu maisījums, ko iegūst, nodestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas pēc hidrogenēšanas reakcijas. To veido galvenokārt ūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-172-00-4 | 295-400-7 | 92045-18-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), naftas tvaika krekinga augstspiediena atlikums; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sajaucot naftas tvaika krekinga produktu nekondensējamās daļas un atlikuma gāzes, kas iegūtas tālākā produktu apstrādē. To veido galvenokārt ūdeņradis un parafīnu un olefīnu ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$, kuriem var pievienot arī dabasgāzi.) | 649-173-00-X | 295-401-2 | 92045-19-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), viskozitātes samazināšanās produkti; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, kurtuvē atlikumu viskozitātes samazināšanas rezultātā. To veido galvenokārt sērūdeņradis, parafīnu un olefīnu ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-174-00-5 | 295-402-8 | 92045-20-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{3-4}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftas krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$, galvenokārt propāns un propilēns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –51 °C to –1 °C.) | 649-177-00-1 | 268-629-5 | 68131-75-9 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), destilāta katalītiskā krekinga produkti un naftas katalītiskā krekinga produktu frakcionēšanas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot destilātu un naftas katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-178-00-7 | 269-617-2 | 68307-98-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski polimerizētās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no polimerizētas naftas frakcionēšanas stabilizēšanas. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-179-00-2 | 269-618-8 | 68307-99-3 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), naftas katalītiskā riforminga produktu frakcionēšanas stabilizators, sērūdeņradi nesaturoši produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no naftas katalītiskā riforminga frakcionēšanas stabilizēšanas produktiem un kas atbrīvots no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-180-00-8 | 269-619-3 | 68308-00-9 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), destilāta krekinga produktu hidrēšanas iekārtas vieglās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot termiskā krekinga produktus ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. To veido galvenokārt piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-181-00-3 | 269-620-9 | 68308-01-0 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), tiešās attvaices destilāta hidrodesulfurizators, sērūdeņradi nesaturoši produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no tiešās atvaices destilātu hidrodesulfurizēšanas produktiem un kas ir atbrīvots no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-182-00-9 | 269-630-3 | 68308-10-1 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), gāzes eļļas katalītiskā krekinga absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot gāzes eļļas katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-183-00-4 | 269-623-5 | 68308-03-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), gāzes ieguves iekārta; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jauktas ogļūdeņražu plūsmas produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-184-00-X | 269-624-0 | 68308-04-3 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), gāzes ieguves iekārtas deetanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jauktās ogļūdeņražu plūsmas produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-185-00-5 | 269-625-6 | 68308-05-4 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), hidrodesulfurizētais destilāts un hidrodesulfurizētās naftas rektifikācijas kolonna, attīrīšana no skābēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot hidrodesulfurizēto naftu un destilāta ogļūdeņražu plūsmas, un kas apstrādāts, lai nošķirtu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-186-00-0 | 269-626-1 | 68308-06-5 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), hidrodesulfurizētās vakuuma gāzes eļļas destilēšanas produkti, attīrīti no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst katalītiski hidrodesulfurizētās vakuuma gāzes eļļu vieglo frakciju destilēšanas stabilizācijā un no kā atdalīts sērūdeņradis, apstrādājot maisījumu ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-187-00-6 | 269-627-7 | 68308-07-6 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), vieglās tiešās destilācijas naftas stabilizators, attīrīšana no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot tiešās destilācijas naftas frakcionēšanos, un kas attīrīts no sērūdeņraža apstrādē ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-188-00-1 | 269-629-8 | 68308-09-8 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), propāna-propilēna alkilējošā maisījuma sagatavošanas deetanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot propāna un propilēna reakcijas produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-189-00-7 | 269-631-9 | 68308-11-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), vakuuma gāzes eļļa hidrodesulfurizēta, attīrīta no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, katalītiski hidrodesulfurizējot vakuuma gāzes eļļas, un kas attīrīts no sērūdeņraža apstrādē ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-190-00-2 | 269-632-4 | 68308-12-3 | H, K |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga produktu galvas frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$; un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –48 °C līdz 32 °C.) | 649-191-00-8 | 270-071-2 | 68409-99-4 | H, K |
| Alkāni, $C_{1-2}$; Naftas gāze | 649-193-00-9 | 270-651-5 | 68475-57-0 | H, K |
| Alkāni, $C_{2-3}$; Naftas gāze | 649-194-00-4 | 270-652-0 | 68475-58-1 | H, K |
| Alkāni, $C_{4-5}$; Naftas gāze | 649-195-00-X | 270-653-6 | 68475-59-2 | H, K |
| Alkāni, $C_{4-5}$; Naftas gāze | 649-196-00-5 | 270-654-1 | 68475-60-5 | H, K |
| Deggāzes; Naftas gāze (Vieglo gāzu maisījums. To veido galvenokārt ūdeņradis un/vai mazmolekulārie ogļūdeņraži.) | 649-197-00-0 | 270-667-2 | 68476-26-6 | H, K |
| Deggāzes, jēlnaftas destilācija; Naftas gāze (Vieglo gāzu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu un naftas katalītiskā riforminga procesā. To veido ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$; un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –217 °C līdz –12 °C.) | 649-198-00-6 | 270-670-9 | 68476-29-9 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{3-4}$; Naftas gāze | 649-199-00-1 | 270-681-9 | 68476-40-4 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{4-5}$; Naftas gāze | 649-200-00-5 | 270-682-4 | 68476-42-6 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{2-4}$, bagāti ar $C_3$; Naftas gāze | 649-201-00-0 | 270-689-2 | 68476-49-3 | H, K |
| Sašķidrinātās naftas gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_7$; un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –40 °C līdz 80 °C.) | 649-202-00-6 | 270-704-2 | 68476-85-7 | H, K, S |

▼**M45**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Sašķidrinātās naftas gāzes, attīrītas no sēra savienojumiem; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sašķidrinātu naftas gāzu maisījumu pakļaujot procesam, kas paredzēts tam, lai atbrīvotos no sēra savienojumiem, nolūkā pārveidot merkaptānus vai atbrīvoties no skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_7$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –40 °C līdz 80 °C.) | 649-203-00-1 | 270-705-8 | 68476-86-8 | H, K, S |
| Gāzes (naftas), $C_{3-4}$, bagātinātas ar izobutānu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātous un nepiesātinātos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$, galvenokārt butānu un izobutānu. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$, galvenokārt izobutāns.) | 649-204-00-7 | 270-724-1 | 68477-33-8 | H, K |
| Destilāti (naftas), $C_{3-6}$, ar augstu piperilēna saturu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātos un nepiesātinātos alifātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$, galvenokārt piperilēni.) | 649-205-00-2 | 270-726-2 | 68477-35-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), butāna sadalītāja galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot butāna plūsmu. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$.) | 649-206-00-8 | 270-750-3 | 68477-69-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{2-3}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskās frakcionēšanas procesa produktus. To veido galvenokārt etāns, etilēns, propāns un propilēns.) | 649-207-00-3 | 270-751-9 | 68477-70-3 | H, K |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltās gāzes eļļas depropanizatora gala frakcijas, atbrīvotas no skābēm, bagātinātas ar $C_4$ komponentēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķelto gāzu eļļu ogļūdeņražu plūsmu, un kas attīrīts no sērūdeņraža un citiem skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, galvenokārt $C_4$.) | 649-208-00-9 | 270-752-4 | 68477-71-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltās naftas debutanizatora gala frakcijas, bagātinātas ar $C_{3-5}$ komponentēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski sašķelto naftu. To alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$.) | 649-209-00-4 | 270-754-5 | 68477-72-5 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), izomerizētās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no izomerizētas naftas frakcionēšanas stabilizācijas produktiem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-210-00-X | 269-628-2 | 68308-08-7 | H, K |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| erionīts | 650-012-00-0 | | 12510-42-8 | |
| azbests | 650-013-00-6 | | 132207-33-1<br>132207-32-0<br>12172-73-5<br>77536-66-4<br>77536-68-6<br>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 |

▼M37

| | Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M23 | sulfallāts (ISO); 2-hlorallil-dietilditiokarbamāts | 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 | |
| ▼M45 | Hidrazīns | 007-008-00-3 | 206-114-9 | 302-01-2 | E |
| ▼M23 | N, N-dimetilhidrazīns | 007-012-00-5 | 200-316-0 | 57-14-7 | |
| ▼M45 | 1,2-dimetilhidrazīns | 007-013-00-0 | — | 540-73-8 | E |
| ▼M23 | hidrazīna sāļi | 007-014-00-6 | | | |
| ▼M45 | Izobutilnitrīts | 007-017-00-2 | 208-819-7 | 542-56-3 | E |
| ▼M23 | hidrazobenzols; 1,2-difenilhi-drazīns | 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 | |
| ▼M45 | Dimetilsulfāts | 016-023-00-4 | 201-058-1 | 77-78-1 | E |
| ▼M23 | 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 | |
| ▼M45 | Kālija dihromāts | 024-002-00-6 | 231-906-6 | 7778-50-9 | E |
| | Amonija dihromāts | 024-003-00-1 | 232-143-1 | 7789-09-5 | E |
| | Nātrija dihromāta anhidrīts | 024-004-00-7 | 234-190-3 | 10588-01-9 | E |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Nātrija dihromāts, dihidrāts | 024-004-01-4 | 234-190-3 | 7789-12-0 | E |
| ▼M25 | | | | |
| 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 | |
| ▼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 |
| ▼M45 | | | | |
| Kobalta dihlorīds | 027-004-00-5 | 231-589-4 | 7646-79-9 | E |
| Kobalta sulfāts | 027-005-00-0 | 233-334-2 | 10124-43-3 | E |
| ▼M23 | | | | |
| kālija bromāts | 035-003-00-6 | 231-829-8 | 7758-01-2 | |
| ▼M45 | | | | |
| Kadmija oksīds | 048-002-00-0 | 215-146-2 | 1306-19-0 | E |
| Kadmija fluorīds | 048-006-00-2 | 232-222-0 | 7790-79-6 | E |
| Kadmija hlorīds | 048-008-00-3 | 233-296-7 | 10108-64-2 | E |
| Kadmija sulfāts | 048-009-00-9 | 233-331-6 | 10124-36-4 | E |
| Kadmija sulfīds | 048-010-00-4 | 215-147-8 | 1306-23-6 | E |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Kadmijs (pirofors) | 048-011-00-X | 231-152-8 | 7440-43-9 | E |
| ▼M37 _____ | | | | |
| ▼M45 Izoprēns (stabilizēts) 2-metil-1,3-butadiēns | 601-014-00-5 | 201-143-3 | 78-79-5 | D |
| ▼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 | |
| ▼M45 1,2-dibrometāns; etilēndibromīds | 602-010-00-6 | 203-444-5 | 106-93-4 | E |
| ▼M23 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 | |
| ▼M45 Hloroprēns (stabilizēts) 2-Hlorobuta-1,3-diēns | 602-036-00-8 | 204-818-0 | 126-99-8 | D, E |
| ▼M37 α–hlortoluols; benzilhlorīds | 602–037–00–3 | 202–853–6 | 100–44–7 | E |

▼M37

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| ▼M23 α,α,α -trihlortoluols; benzotrihlorīds | 602-038-00-9 | 202-634-5 | 98-07-7 | |
| ▼M45 1,2,3-trihlorpropāns | 602-062-00-X | 202-486-1 | 96-18-4 | D |
| ▼M23 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 | |
| ▼M45 1,4-dihlorbut-2-ēns | 602-073-00-X | 212-121-8 | 764-41-0 | E |
| ▼M37 2,3–dibrompropān–1–ols; 2,3–dibrom–1–propanols | 602–088–00–1 | 202–480–9 | 96–13–9 | E |
| ▼M45 α, α, α, 4-Tetrahlortoluols p-Hlorbenzotrihlorīds | 602-093-00-9 | 226-009-1 | 5216-25-1 | 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 | |
| ▼M45 2,3-epoksipropan-1-ols, glicidols oksirānmetanols | 603-063-00-8 | 209-128-3 | 556-52-5 | E |
| ▼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 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| ▼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 | |
| ▼M45 | | | | |
| 5-alil-1,3-benzodioksols, safrols | 605-020-00-9 | 202-345-4 | 94-59-7 | E |
| ▼M23 | | | | |
| 3-propanolīds; 1,3-propiolaktons | 606-031-00-1 | 200-340-1 | 57-57-8 | |
| ▼M45 | | | | |
| 4,4′-*bis*(dimetilamino) benzofenons<br>Mihlera ketons | 606-073-00-0 | 202-027-5 | 90-94-8 | |
| ▼M23 | | | | |
| 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| Oksirānmetanols, 4-metilbenzol-Sulfonāts, (S)- | 607-411-00-x | 417-210-7 | 70987-78-9 | |
| Acrylonitrile | 608-003-00-4 | 203-466-5 | 107-13-1 | D, E |
| ▼M23 | | | | |
| 2-nitropropāns | 609-002-00-1 | 201-209-1 | 79-46-9 | |
| ▼M45 | | | | |
| 2,4-dinitrotoluols; tehniskās tīrības pakāpes dinitrotoluols [1]; dinitrotoluols [2] | 609-007-00-9 | 204-450-0 [1]<br>246-836-1 [2] | 121-14-2 [1]<br>25321-14-6 [2] | E |
| ▼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 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| 2,6- dinitrotoluols | 609-049-00-8 | 210-106-0 | 606-20-2 | E |
| ▼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 |
| ▼M45 | | | | |
| 2-nitrotoluols | 609-065-00-5 | 201-853-3 | 88-72-2 | E |
| Azobenzols | 611-001-00-6 | 203-102-5 | 103-33-3 | E |
| ▼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 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-dil-*bis*-(azo)]-*bis*-[4-aminonaftalīn-1-sulfonāts); C.I. Tīri sarkanais 28 | 611–027–00–8 | 209–358–4 | 573–58–0 | |

▼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– piridīnkarbonitrils | 611–057–00–1 | 400–340–3 | 85136–74–9 | |

▼M37

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| (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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| trinātrija [4′-(8-acetilamino-3,6-disulfonāt-2-naftilazo)-4′′-(6-benzoilamino-3-sulfonāt-2-naftilazo)-bifenil-1,3′,3′′, 1′′′-tetraolāt-O, O′, O′′, O′′′]varš (II) | 611-063-00-4 | 413-590-3 | 164058-22-4 | |
| Metilēn-*bis*-(4,1-phenilēnazon(1-(3-(dimetilamino) propil)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-oksopiridīn-5,3-diil)))-1,1′-dipiridinium dihlorīd dihidrohlorīds | 611-099-00-0 | 401-500-5 | — | |

▼M37

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fenilhidrazīns [1] | 612–023–00–9 | 202–873–5 [1] | 100–63–0 [1] | E |
| Fenilhidrazīna hlorīds [2] | | 200–444–7 [2] | 59–88–1 [2] | |
| Fenilhidrazīna hidrogēnhlorīds [3] | | 248–259–0 [3] | 27140–08–5 [3] | |
| Fenilhidrazīna sulfāts (2:1) [4] | | 257–622–2 [4] | 52033–74–6 [4] | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-metoksianilīns, o-anizidīns | 612-035-00-4 | 201-963-1 | 90-04-0 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4,4′-diaminodifenilmetāns, 4,4′-metilēndianilīns | 612-051-00-1 | 202-974-4 | 101-77-9 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3,3’-dihlorbenzidīns; 3,3’-dihlordifenil-4,4’-ilēndiamīns | 612-068-00-4 | 202-109-0 | 91-94-1 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 3,3’-dihlorbenzidīna sāļi; 3,3’-dihlordifenil-4,4’-ilēn-diamīna sāļi | 612-069-00-X | | | |
| ▼M45 | | | | |
| Dimetilnitrozoamīns; N-nitro-zodimetilamīns | 612-077-00-3 | 200-549-8 | 62-75-9 | E |
| ▼M23 | | | | |
| 2,2’-dihlor-4,4’-metilēndiani-līns; 4,4’-metilēnbis(2-hloranilīns) | 612-078-00-9 | 202-918-9 | 101-14-4 | |
| 2,2’-dihlor-4,4’-metilēndiani-līna sāļi; 4,4’-metilēnbis(2-hloranilīna) sāļi | 612-079-00-4 | | | |
| 3,3’-dimetilbenzidīna sāļi; o-tolidīna sāļi | 612-081-00-5 | | | |
| 1-metil-3-nitro-1-nitrozogua-nidīns | 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| Diaminotoluols, tehnisks produkts [2] un [3] maisī-jums<br>metil-fenilēndiamīns [1]<br>4- metil -m-fenilēn diamīns [2]<br>2- metil -m-fenilēn diamīns [3] | 612-151-00-5 | 246-910-3[1]<br>202-453-1 [2]<br>212-513-9 [3] | 25376-45-8 [1]<br>95-80-7 [2]<br>823-40-5 [3] | E |
| 4-hlor-o-toluidīns [1]<br>4-hlor-o-toluidīna hidrohlo-rīds [2] | 612-196-00-0 | 202-441-6 [1]<br>221-627-8 [2] | 95-69-2 [1]<br>3165-93-3 [2] | E |
| 2,4,5-Trimetilanilīns [1]<br>2,4,5-trimetilanilīn hidrohlo-rīds [2] | 612-197-00-6 | 205-282-0 [1]-[2] | 137-17-7 [1]<br>21436-97-5 [2] | E |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 4,4′-Tiodianilīns [1] un tā sāļi | 612-198-00-1 | 205-370-9 [1] | 139-65-1 [1] | E |
| 4,4′-Oksidianilīns [1] un tā sāļi<br>p-Aminofenil ēteris [1] | 612-199-00-7 | 202-977-0 [1] | 101-80-4 [1] | E |
| 2,4-Diaminoanizols [1]<br>4-metoksi-m-fenilēndiamīns<br>2,4-diamīnanizola sulfāts [2] | 612-200-00-0 | 210-406-1 [1]<br>254-323-9 [2] | 615-05-4 [1]<br>39156-41-7 [2] | |
| N, N, N′, N′-tetrametil-4,4′-metilēndianilīns | 612-201-00-6 | 202-959-2 | 101-61-1 | |
| C.I. Bāziskais violetais 3 ar Mihlera ketona saturu ≥ 0,1 % | 612-205-00-8 | 208-953-6 | 548-62-9 | E |
| 6-Methoksi-m-toluidīns<br>p-krezidīns | 612-209-00-X | 204-419-1 | 120-71-8 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| etilēnimīns; aziridīns | 613-001-00-1 | 205-793-9 | 151-56-4 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-metilaziridīns, propilēnimīns | 613-033-00-6 | 200-878-7 | 75-55-8 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Maisījums, ko veido: 1,3,5-*tris*(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-2,4,6-trions;<br>oligomēru maisījums, ko veido of 3,5-*bis*(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-*bis*(3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-2,4,6-trions | 613-199-00-x | 421-550-1 | — | |

▼M23

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

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| tioacetamīds | 616-026-00-6 | 200-541-4 | 62-55-5 | |

▼M37

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Maisījums no N–[3–hidroksi–2–(2–metilakri loilamino–metoksi)propoksi-metil]–2–metilakrilamīds; N–[2,3–*bis*–(2–metilakriloilamino– metoksi)propoksi-metil]–2–metila krilamīds; metakrilamīds; 2–metil–N–(2–metil–akriloilaminome toksi–metil)– akrilamīds; N–2,3–dihidroksi propoksi-metil)–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 |
| 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 $C_6$.) | 648-003-00-1 | 266-023-5 | 65996-88-5 | J |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>(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.) | 648-019-00-9 | 292-626-8 | 90641-03-5 | J |
| Solvent-nafta (akmeņogļu); Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru<br>(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<br>(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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 no naftalīna, alkilnaftalīniem, fenola rindas savienojumiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.) | 648-024-00-6 | 266-016-7 | 65996-82-9 | J |

▼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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), darvas eļļa, sārms; Karboleļļas ekstrakcijas atlikums<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(Ekstrakts, kas rodas, ekstrahējot ar skābi bāzes no ogļu jēldarvas aromātiskajām eļļām, ar sekojošo neitralizāciju un destilēšanu. Pārsvarā sastāv no kolidīniem, anilīna, toluidīniem, lutidīniem un ksilidīniem.) | 648-032-00-X | 273-077-3 | 68937-63-3 | J |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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). Pārsvarā sastāv no neaizvietotiem un aizvietotiem dicikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem.) | 648-038-00-2 | 295-329-1 | 91995-66-3 | J |
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| ▼M45 Kreozola eļļa, acenaftēna frakcija, no kuras atdalīts acenaftēns; Mazgāšanas eļļas redestilāts (Eļļa, kas atlikusi pēc tam, kad kristalizācijas procesā no akmeņogļu darvas acenaftēna eļļas atdalīts acenaftēns. To veido naftalīns un alkilnaftalīns.) | 648-043-00-X | 292-606-9 | 90640-85-0 | H |
| ▼M23 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- un policikliskajiem ogļūdeņražiem un heterocikliskajiem savienojumiem.) | 648-044-00-5 | 292-607-4 | 90640-86-1 | |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 $C_{12}$.) | 648-052-00-9 | 308-296-6 | 97926-76-6 | M |
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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.) | 648-058-00-1 | 295-507-9 | 92061-94-4 | M |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Parafīna vaski, (akmeņogļu), brūnogļu augstas temp. darva; Akmeņogļu darvas ekstrakts (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 $C_{12}$.) | 648-065-00-X | 295-454-1 | 92045-71-1 | M |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 mīksttapšanas temperatūru intervālā aptuveni 50 °C – 140 °C (122 °F – 284 °F). Pārsvarā sastāv no dažāda sastāva aromātisko savienojumu maisījuma.) | 648-071-00-2 | 292-653-5 | 90669-58-2 | M |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 $C_{20-28}$, mīksttapšanas 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 $C_{20-28}$, mīksttapšanas 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 $C_{20-28}$, mīksttapšanas 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 darvanafta; Piķa atlikumi (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). | 648-076-00-X | 269-109-0 | 68187-57-5 | M |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| ▼M45 Atlikumi (akmeņogļu darvas), krezoleļļas destilāti; Mazgāšanas eļļas redestilāts (Atlikums, kas rodas, frakcionēti destilējot mazgāšanas eļļu ar viršanas temperatūru intervālā aptuveni 270 °C līdz 330 °C. To veido galvenokārt dicikliski aromātiskie un heterocikliskie ogļūdeņraži.) | 648-080-00-1 | 295-506-3 | 92061-93-3 | H |
| ▼M23 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas kristalizācijas filtrāts; Naftalīna eļļas redestilāts<br>(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 |
| Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), naftalīna eļļa, sārms; Naftalīna eļļas ekstrakta atlikums<br>(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, mazgājot ar sārmu naftalīna eļļu, lai atdalītu fenola rindas savienojumus (darvas skābes). Sastāv no naftalīna un alkilnaftalīniem.) | 648-088-00-5 | 310-166-9 | 121620-47-1 | J, M |
| Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), naftalīna eļļas, sārms, ar zemu naftalīna saturu; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums<br>(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<br>(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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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.) | 648-094-00-8 | 295-309-2 | 91995-48-1 | J, M |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kreozola eļļa, acenaftēna frakcija Mazgāšanas eļļa | 648-098-00-X | 292-605-3 | 90640-84-9 | H |
| Kreozola eļļa | 648-099-00-5 | 263-047-8 | 61789-28-4 | H |

▼M45

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Krezola eļļa, destilāts ar augstu viršanas temperatūru; Mazgāšanas eļļa<br>(Augstas viršanas temperatūras destilāta frakcija, kas iegūta, karbonizējot augstā temperatūrā bitumenogli, kuru turpina rafinēt, lai atdalītu liekos kristāliskos sāļus. To veido galvenokārt kreozola eļļa, kas attīrīta no vairākiem parastajiem polinukleāriem aromātiskiem sāļiem, kas ir ogļu darvas destilātu komponenti. Tā ir brīva no kristāliem aptuveni pie 5 °C.) | 648-100-00-9 | 274-565-9 | 70321-79-8 | H |
| Kreozols | 648-101-00-4 | 232-287-5 | 8001-58-9 | H |
| Ekstrakta atlikums (akmeņogļu), krezola eļļas skābe; Mazgāšanas eļļas ekstrakta atlikums<br>(Ogļūdeņražu maisījums, kas iegūts no akmeņogļu darvas destilāta pēc bāzu atdalīšanas. To veido galvenokārt bifenils un izomēri difenilnaftalīni.) | 648-102-00-X | 310-189-4 | 122384-77-4 | H |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Antracēna eļļa, antracēna pasta; Antracēna eļļas frakcija<br>(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<br>(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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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.) | 648-108-00-2 | 295-278-5 | 91995-17-4 | J, M |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (Brūnogļu darvas destilāta paskābināts sārma ekstrakts. Pārsvarā sastāv no fenola un tā analogiem.) | 648-117-00-1 | 309-888-7 | 101316-86-3 | J, M |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (Akmeņogļu darvas skābju atlikums pēc fenola, krezolu, ksilenolu un citu augstākās temperatūrās virstošu fenolu atdalīšanas. Melna, cieta viela ar kušanas temperatūru aptuveni 80 °C (176 °F). Pārsvarā sastāv no polialkilfenoliem, sveķiem un neorganiskajiem sāļiem.) | 648-126-00-0 | 271-418-0 | 68555-24-8 | J, M |
| Fenoli, $C_9$-$C_{11}$; Destilāta fenoli | 648-127-00-6 | 293-435-2 | 91079-47-9 | J, M |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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, koliđīnus, hinolīnu, hinolīna atvasinājumus un toluidīnus.) | 648-132-00-9 | 274-544-0 | 92062-29-8 | J, M |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).) | 648-135-00-X | 309-748-5 | 100801-65-8 | J, M |
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| Krezola eļļa, destilāts ar zemu viršnas temperatūru; Mazgāšanas eļļa (Zemas viršanas temperatūras destilācijas frakcija, kas iegūta, karbonizējot augstā temperatūrā bitumenogles, kas savukārt tālāk rafinētas, lai atbrīvotos no kristālisko sāļu pārmērīga daudzuma. To veido galvenokārt kreozola eļļa, no kuras ir atdalīta zināma normālo policiklisko aromātisko sāļu daļa, kas ir ogļu darvas destilātu komponenti. Tā ir brīva no kristāliem aptuveni 38 °C.) | 648-138-00-6 | 274-566-4 | 70321-80-1 | H |
| ▼M23 | | | | |
| 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 (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.) | 648-141-00-2 | 266-018-8 | 65996-84-1 | J, M |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 aromātiskajiem savienojumiem un to alkilatvasinājumiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_4$-$C_{14}$.) | 648-148-00-0 | 302-688-0 | 94114-52-0 | J |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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.) | 648-152-00-2 | 302-692-2 | 94114-56-4 | J |
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ekstrakts (naftas), vieglā naftēnu destilāta šķīdinātājs | 649-001-00-3 | 265-102-1 | 64742-03-6 | H |
| Ekstrakts (naftas), smagā parafīndestilāta šķīdinātājs | 649-002-00-9 | 265-103-7 | 64742-04-7 | H |
| Ekstrakts (naftas), vieglā parafīndestilāta šķīdinātājs | 649-003-00-4 | 265-104-2 | 6472-05-8 | H |
| Ekstrakts (naftas), smagā naftēndestilāta šķīdinātājs | 649-004-00-X | 265-111-0 | 64742-11-6 | H |
| Ekstrakts (naftas), vieglās vakuumgāzes eļļas šķīdinātājs | 649-005-00-5 | 295-341-7 | 91995-78-7 | H |
| Ogļūdeņraži, $C_{26-55}$, ar paaugstinātu aromātisko savienojumu saturu | 649-006-00-0 | 307-753-7 | 97722-04-8 | H |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gazoili (naftas), dziļais vakuums; Smagais šķidrais kurināmais (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas rodas, destilējot vakuumā jēlnaftas destilācijas atlikumu, kas iegūts atmosfēras spiedienā. 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.) | 649-009-00-7 | 265-058-3 | 64741-57-7 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 – 896 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.) | 649-014-00-4 | 265-082-4 | 64741-81-7 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 virs 200 °C (392 °F). Var saturēt 5% vai vairāk kondensētos 4- līdz 6-ciklu aromātiskos ogļūdeņražus.) | 649-019-00-1 | 269-777-3 | 68333-22-2 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (Sarežģīta sastāva atlikums, kas iegūts, destilējot katalītiskā riformera frakcionēšanas kolonnas atlikumu. Tas vārās aptuveni virs 399 °C (750 °F).) | 649-025-00-4 | 270-792-2 | 68478-13-7 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 saturs; 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 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.) | 649-038-00-5 | 274-685-1 | 70592-78-8 | |
| 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 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 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 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikumi, termiski apstrādāti tvaika krekinga produkti; Smagā šķidrā degviela (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta apstrādājot un destilējot jēlprodukту, 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 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.) | 649-049-00-5 | 232-298-5 | 8002-05-9 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 _____ | | | | |
| ▼M23 Ogļūdeņraži, $C_4$, nesatur 1,3-butadiēnu un izobutēnu; Naftas gāze | 649-118-00-X | 306-004-1 | 95465-89-7 | K |
| ▼M45 _____ | | | | |
| ▼M23 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 |
| ▼M45 _____ | | | | |
| ▼M23 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 $C_{9-20}$, virðanas temperatūra ir intervālā aptuveni 150 °C – 345 °C (302 °F – 653 °F ).) | 649-212-00-0 | 265-088-7 | 64741-86-2 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 temperatūra ir intervālā aptuveni 230 °C – 400 °C (446 °F – 752 °F ).) | 549-218-00-3 | 265-129-9 | 64742-29-6 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Destilāti (naftas), katalītiskā riformera frakcionatora atlikums, ar augstu viršanas temperatūru; Nestandarta gazoils (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 ).) | 649-228-00-8 | 270-719-4 | 68477-29-2 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-235-00-6 | 307-659-6 | 97675-85-9 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži,$C_{11}$-$C_{17}$, ekstahētā ar šķīdinātāju vieglā naftēnu frakcija; Nestandarta gazoils<br>(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<br>(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<br>(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<br>(Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftu ar aktivēto ogli, lai atdalītu polāro komponentu zīmes un piemaisījumus. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_{16}$-$C_{36}$.) | 649-240-00-3 | 309-668-0 | 100683-98-5 | N |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 rafinēta 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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 $C_{12}$.) | 649-248-00-7 | 295-524-1 | 92062-10-7 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Petrolatums; Petrolatums (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta biezas masas veidā, atdalot vaskus no parafīnu atlikuma eļļas. Pārsvarā sastāv no piesātinātajiem kristāliskajiem un šķidrajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt virs $C_{25}$.) | 649-254-00-X | 232-373-2 | 8009-03-8 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-261-00-8 | 232-349-1 | 8006-61-9 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 skaitu galvenokārt $C_5$-$C_{10}$, viršanas temperatūra ir intervālā aptuveni 35 °C – 160 °C (95 °F – 320 °F).) | 649-267-00-0 | 265-192-2 | 64742-89-8 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**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).) | 649-274-00-9 | 265-066-7 | 64741-64-6 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).) | 649-279-00-6 | 265-095-5 | 64741-92-0 | P |
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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).) | 649-284-00-3 | 295-430-0 | 92045-49-3 | P |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 aptuveni 65 °C – 230 °C (148 °F – 446 °F). Satur relatīvi lielu daļu nepiesātināto ogļūdeņražu.) | 649-289-00-0 | 265-055-7 | 64741-54-4 | P |
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-295-00-3 | 295-441-0 | 92045-59-5 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-307-00-7 | 272-895-8 | 68919-37-9 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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.) | 649-318-00-7 | 267-563-4 | 67891-79-6 | P |
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Destilāti (naftas), pirolīzes procesā iegūtais ligroīna rafinēts, 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 rafinēts; 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 |
| 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 ).) | 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 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 galvenokārt $C_6$-$C_{13}$ un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 65 °C – 230 °C (149 °F – 446 °F).) | 649-327-00-6 | 265-150-3 | 64742-48-9 | P |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-333-00-9 | 270-094-8 | 68410-98-0 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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).) | 649-339-00-1 | 295-438-4 | 92045-57-3 | P |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta šķīdinātāju veidā, kuri pakļauti katalītiskai apstrādei ar ūdeņradi, lai pārvērstu aromātiskos savienojumus naftēnos.) | 649-344-00-9 | 297-853-6 | 93763-34-9 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-350-00-1 | 265-089-2 | 64741-87-3 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 °C – 190 °C (–4 °F – 374 °F). Šī plūsma var saturēt 10 un vairāk tilpuma % benzola.) | 649-355-00-9 | 265-187-5 | 64742-83-2 | P |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 $C_5$.) | 649-362-00-7 | 270-741-4 | 68477-61-2 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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).) | 649-368-00-X | 271-262-3 | 68527-21-9 | P |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).) | 649-374-00-2 | 272-206-0 | 68783-66-4 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, $C_{8-11}$, ligroīna krekinga produkti, toluola frakcija; Nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (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).) | 649-385-00-2 | 295-444-7 | 92045-62-0 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_8$ -$C_{12}$.) | 649-390-00-X | 305-750-5 | 95009-23-7 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_6$-$C_8$ un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 80 °C – 135 °C (176 °F – 275 °F).) | 649-395-00-7 | 309-870-9 | 101316-66-9 | P |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 oglekļa atomu skaitu lielāku par $C_5$ un viršanas temperatūru aptuveni virs 40 °C (104 °F).) | 649-400-00-2 | 310-057-6 | 102110-55-4 | P |
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 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 | |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 galvenokārt $C_{15}$-$C_{39}$ un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 260 °C – 600 °C (500 °F – 1112 °F).) | 649-453-00-1 | 265-077-7 | 64741-76-0 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).) | 649-459-00-4 | 265-101-6 | 64742-01-4 | L |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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.) | 649-463-00-6 | 265-146-1 | 64742-44-5 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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.) | 649-468-00-3 | 265-158-7 | 64742-55-8 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 $C_{20-50}$ 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 $C_{15-30}$ 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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.) | 649-479-00-3 | 265-179-1 | 64742-75-2 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 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.) | 649-483-00-5 | 276-738-4 | 72623-87-1 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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 $C_{15}$-$C_{30}$.) | 649-489-00-8 | 292-618-4 | 90640-96-3 | L |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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.) | 649-496-00-6 | 295-316-0 | 91995-54-9 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).) | 649-505-00-3 | 305-589-0 | 94733-09-2 | L |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 $C_{18}$-$C_{27}$ un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 370 °C – 450 °C (698 °F – 842 °F).) | 649-512-00-1 | 307-010-7 | 97488-73-8 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**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.) | 649-528-00-9 | 309-875-6 | 101316-70-5 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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) (Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta kā ekstrakts smagā parafīnu destilāta ekstrakcijā ar šķīdinātāju.) | 649-533-00-6 | 272-342-0 | 68814-89-1 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 ºC – 400 ºC (536 ºF – 752ºF).) | 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 atomu skaitu galvenokārt $C_{15}$-$C_{30}$. Plūsma var saturēt 5% vai vairāk 4-6 ciklu kondensēto aromātisko savienojumu.) | 649-538-00-3 | 295-338-0 | 91995-75-4 | L |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 ºC 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 sērūdeņradī, 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.) | 649-543-00-0 | 297-827-4 | 93763-10-1 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Vielas | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Ekstrakti (naftas), vieglie, vakuuma gazoila šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; Destilāta aromātisko vielu ekstrakts (apstrādāts) (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 $C_{13}$-$C_{30}$.) | 649-548-00-8 | 309-675-9 | 100684-05-7 | L |
| 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hroma (VI) trioksīds | 024-001-00-0 | 215-607-8 | 1333-82-0 | E |
| Kālija dihromāts | 024-002-00-6 | 231-906-6 | 7778-50-9 | E |

▼M45

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Amonija dihromāts | 024-003-00-1 | 232-143-1 | 7789-09-5 | E |
| Natrija dihromāta anhidrīts | 024-004-00-7 | 234-190-3 | 10588-01-9 | E |
| Nātrija dihromāta dihidrāts | 024-004-01-4 | 234-190-3 | 7789-12-0 | E |
| ▼M25 | | | | |
| 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 |
| ▼M45 | | | | |
| Kadmija fluorīds | 048-006-00-2 | 232-222-0 | 7790-79-6 | E |
| Kadmija hlorīds | 048-008-00-3 | 233-296-7 | 10108-64-2 | E |
| Kadmija sulfāts | 048-009-00-9 | 233-331-6 | 10124-36-4 | E |
| ▼M37 | | | | |
| Butāns [satur ≥ 0,1 % butadiēna (203–450–8)] [1] | 601–004–01–8 | 203–448–7 [1] | 106–97–8 [1] | C, S |
| Izobutāns [satur ≥ 0,1 % butadiēna (203–450–8)] [2] | | 20–857–2 [2] | 75–28–5 [2] | |
| 1,3–butadiēns; buta–1,3–diēns | 601–013–00–X | 203–450–8 | 106–99–0 | D |
| ▼M45 | | | | |
| Benzols | 601-020-00-8 | 200-753-7 | 71-43-2 | E |
| ▼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 | |

▼M23

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| ▼M45 2- nitrotoluols | 609-065-00-5 | 201-853-3 | 88-72-2 | E |
| 4,4′-oksidianilīns [1] un tā sāļi<br>p-aminofenil ēteris [1] | 612-199-00-7 | 202-977-0 [1] | 101-80-4 [1] | E |
| ▼M23 etilēnimīns; aziridīns | 613-001-00-1 | 205-793-9 | 151-56-4 | |
| ▼M45 Karbendazīms (ISO)<br>Metil benzimidazol-2-ilkarbamāts | 613-048-00-8 | 234-232-0 | 10605-21-7 | |
| Benomils (ISO)<br>metil 1-(butilcarbamoil) benzimidazol-2-ilkarbamāts | 613-049-00-3 | 241-775-7 | 17804-35-2 | |
| ▼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 |

▼M37

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltā naftas depropanizatora galvas frakcija, kas bagātināta ar $C_3$, skābi nesaturoša; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķeltus ogļūdeņražus, un kas apstrādāts, lai atbrīvotos no skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$, galvenokārt $C_3$.) | 649-062-00-6 | 270-755-0 | 68477-73-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-063-00-1 | 270-756-6 | 68477-74-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskais krekings, bagātinātas ar $C_{1-5}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$, galvenokārt $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-064-00-7 | 270-757-1 | 68477-75-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskās polimerizācijas stabilizētāja galvas frakcija, bagātinātas ar $C_{2-4}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski polimerizētas naftas frakcionēšanos. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_6$, galvenokārt $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-065-00-2 | 270-758-7 | 68477-76-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskais riformings, bagātinātas ar $C_{1-4}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$, galvenokārt $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-066-00-8 | 270-760-8 | 68477-79-2 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), $C_{3-5}$, olefīnu – parafīnu rindas ogļūdeņražu maisījums, alkilēšanas izejviela; Naftas gāze (Parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņražu maisījums ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, ko izmanto par alkilēšanas izejvielu. Istabas temperatūra parasti pārsniedz šo maisījumu kritisko temperatūru.) | 649-067-00-3 | 270-765-5 | 68477-83-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), bagātinātas ar $C_4$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskās frakcionēšanas produktus. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, galvenokārt $C_4$.) | 649-068-00-9 | 270-767-6 | 68477-85-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), etānu saturošā galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga procesā iegūtas gāzes un benzīna frakcijas. To veido galvenokārt etāns un etilēns.) | 649-069-00-4 | 270-768-1 | 68477-86-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), deizobitanizēšanas kolonnas galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, pie atmosfēras spiediena destilējot butāna-butilēna plūsmu. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$.) | 649-070-00-X | 270-769-7 | 68477-87-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), sausais depropanizators, bagātinātas ar propēnu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus no gāzes un benzīna frakcijas. To veido galvenokārt propilēns un nedaudz etāns un propāns.) | 649-071-00-5 | 270-772-3 | 68477-90-7 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), depropanizatora galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus no gāzes un benzīna frakcijas. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-072-00-0 | 270-773-9 | 68477-91-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzu reģenerācijas depropanizatora galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot jaukto ogļūdeņražu frakciju. To veido galvenokārt ogļūdeņraži, ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$, galvenokārt propāns.) | 649-073-00-6 | 270-777-0 | 68477-94-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), Girbatola iekārtas barorojošā plūsma; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko ievada Girbatola iekārtā, lai atdalītu sērūdeņradi. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-074-00-1 | 270-778-6 | 68477-95-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), izomerizētās naftas frakcionators, bagātinātas ar $C_4$, sērūdeņradi nesaturošas; Naftas gāze | 649-075-00-7 | 270-782-8 | 68477-99-6 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski sašķeltās dzidrinātās eļļas un termiski sašķeltā vakuumatlikuma frakcionēšanas atteces cilindrs; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķeltās dzidrinātās eļļas un termiski sašķeltu vakuumatlikumu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-076-00-2 | 270-802-5 | 68478-21-7 | H, K |

▼M45

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), naftas katalītiskā krekinga stabilizācijas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski sašķelto naftu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-077-00-8 | 270-803-0 | 68478-22-8 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiskā krekinga iekārta, katalītiskais riformers un ar hidrodesulfurizatoru kombinētais frakcionētājs; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga, katalītiskā riforminga un hidrodesulfurizēšanas (lai atdalītu skābos piemaisījumus) produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-078-00-3 | 270-804-6 | 68478-24-0 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski pārveidotās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, naftas katalītiskā riforminga produktu frakcionēšanas stabilizācijas procesā. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-079-00-9 | 270-806-7 | 68478-26-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), piesātinātas gāzes iekārtas jauktā plūsma, bagātināta ar $C_4$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās pārtvaices naftas stabilizācijas procesā no destilācijas atplūdes gāzēm un no naftas katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$, galvenokārt butāns un izobutāns.) | 649-080-00-4 | 270-813-5 | 68478-32-0 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), piesātinātas gāzes iegūšanas iekārta, bagātināta ar $C_{1-2}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot destilāta atlikuma gāzi, tiešās pārtvaices naftu, katalītiski pārveidotu naftas stabilizētāja atlikuma gāzi. To veido galvenokārt ogļūdeņraži, ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$, galvenokārt metāns un etāns. | 649-081-00-X | 270-814-0 | 68478-33-1 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), vakuumatlikumu termiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vakuumatlikumu termiskajā krekingā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-082-00-5 | 270-815-6 | 68478-34-2 | H, K |
| Ogļūdeņraži, bagātināti ar $C_{3-4}$, naftas destilāts; naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot un kondensējot jēlnaftu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, galvenokārt $C_3$ līdz $C_4$.) | 649-083-00-0 | 270-990-9 | 68512-91-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), visa diapazona tiešās pārtvaices naftas deheksanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot visa diapazona tiešās pārtvaices naftu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_6$.) | 649-084-00-6 | 271-000-8 | 68513-15-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrokrekinga produktu depropanizators, produkti bagāti ar ogļūdeņražiem; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot hidrokrekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$. Tajā nelielos daudzumos var būt ūdeņradis un sērūdeņradis.) | 649-085-00-1 | 271-001-3 | 68513-16-6 | H, K |

▼M45

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), vieglās tiešās pārtvaices naftas stabilizatora izplūdes produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vieglās tiešās pārtvaices naftas stabilizācijā. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_6$.) | 649-086-00-7 | 271-002-9 | 68513-17-7 | H, K |
| Atlikumi (naftas), alkilēšanas sadalītājs, produkti bagātināti ar $C_4$ komponentēm; Naftas gāze (Komplicēts atlikums, ko iegūst dažādu rafinēšanas operāciju plūsmu destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_4$ līdz $C_5$, galvenokārt butāns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir 11,7 °C līdz 27,8 °C.) | 649-087-00-2 | 271-010-2 | 68513-66-6 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{1-4}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst termiskā krekingā, absorbera operācijās un jēlnaftas destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir mīnus 164 °C līdz mīnus 0,5 °C.) | 649-088-00-8 | 271-032-2 | 68514-31-8 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{1-4}$, atbrīvoti no sēra; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, ogļūdeņražu gāzes pakļaujot procesam, kas paredzēts tam, lai atbrīvotos no sēra savienojumiem, nolūkā pārveidot merkaptānus vai atbrīvoties no skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –164 °C līdz -0,5 °C.) | 649-089-00-3 | 271-038-5 | 68514-36-3 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{1-3}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –164 °C līdz –42 °C.) | 649-090-00-9 | 271-259-7 | 68527-16-2 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, $C_{1-4}$, debutanizatora frakcija; Naftas gāze | 649-091-00-4 | 271-261-8 | 68527-19-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{1-5}$, mitrās; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu un/vai šķeļot kolonnas gāzeļļu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-092-00-X | 271-624-0 | 68602-83-5 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{2-4}$; Naftas gāze | 649-093-00-5 | 271-734-9 | 68606-25-7 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_3$; Naftas gāze | 649-094-00-0 | 271-735-4 | 68606-26-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), izejas produkts alkilēšanai; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, gāzeļļas katalītiskā krekingā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$.) | 649-095-00-6 | 271-737-5 | 68606-27-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), depropanizatora atlikumu frakcionēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot depropanizatora gala frakcijas. To veido galvenokārt butāns, izobutāns un butadiēns.) | 649-096-00-1 | 271-742-2 | 68606-34-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), rafinēšanas maisījums; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, kas iegūts dažādos procesos. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-097-00-7 | 272-183-7 | 68783-07-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$.) | 649-098-00-2 | 272-203-4 | 68783-64-2 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), $C_{2-4}$, atbrīvotas no sēra savienojumiem; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, pakļaujot naftas destilātu attīrīšanai no sēra savienojumiem, lai pārvērstu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –51 °C līdz –34 °C.) | 649-099-00-8 | 272-205-5 | 68783-65-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), jēlnaftas frakcionēšanas gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot jēlnaftu. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-100-00-1 | 272-871-7 | 68918-99-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), deheksanizatora produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot kombinētās naftas plūsmas. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-101-00-7 | 272-872-2 | 68919-00-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), vieglā, tiešās destilācijas benzīna frakcionēšanas stabilizatora gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot vieglo, tiešās destilācijas benzīnu. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-102-00-2 | 272-878-5 | 68919-05-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), naftas desulfurēšanas attvaices kolonnas gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, kas rodas naftas unificētāja desulfurizēšanas procesā, atvaicējot no naftas produkta. To veido piesātinātie alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-103-00-8 | 272-879-0 | 68919-06-2 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas katalītiskā riforminga produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā ar sekojošu visu izplūdes gāzu frakcionēšanu. To veido metāns, etāns un propāns.) | 649-104-00-3 | 272-882-7 | 68919-09-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), šķidrā katalītiskā krekinga galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot sadalītāja produktus. To veido galvenokārt $C_3$ ogļūdeņraži.) | 649-105-00-9 | 272-893-7 | 68919-20-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), tiešās destilācijas stabilizatora gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot šķidro produktu no pirmās destilācijas kolonnas jēlnaftas destilēšanai. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-106-00-4 | 272-883-2 | 68919-10-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), naftas katalītiskā krekingā produktu debutanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot naftas katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-107-00-X | 273-169-3 | 68952-76-1 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski sašķeltā destilāta un naftas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot naftas katalītiskā krekinga produktus un destilātu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži, ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-108-00-5 | 273-170-9 | 68952-77-2 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), termiski sašķelts destilāts, gāzes eļļa un naftas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sadalot termiski sašķelto destilātu, naftu un gāzeļļu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-109-00-0 | 273-175-6 | 68952-81-8 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), termiski sašķelto ogļūdeņražu frakcionēšanas stabilizators, naftas koksēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no naftas koksēšanas ogļūdeņražu termiskā krekinga produktu frakcionēšanas stabilizēšanas. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-110-00-6 | 273-176-1 | 68952-82-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), vieglais tvaika krekings, butadiēna koncentrāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt $C_4$.) | 649-111-00-1 | 273-265-5 | 68955-28-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas katalītiskā riformera stabilizatora galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā ar sekojošu visu izplūdes gāzu frakcionēšanu. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapasonā $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-112-00-7 | 273-270-2 | 68955-34-0 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_4$; Naftas gāze | 649-113-00-2 | 289-339-5 | 87741-01-3 | H, K |
| Alkāni, $C_{1-4}$, bagātināti ar $C_3$; Naftas gāze | 649-114-00-8 | 292-456-4 | 90622-55-2 | H, K |

▼M45

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), tvaika krekings, bagātinātas ar $C_3$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. To veido galvenokārt propilēns un nedaudz propāns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –70 °C līdz 0 °C.) | 649-115-00-3 | 295-404-9 | 92045-22-2 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_4$, tvaika krekinga destilāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu $C_4$, galvenokārt 1-butēns un 2- butēns, tajā ietilpst arī butāns un izobutāns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons –12 °C to 5 ° C.) | 649-116-00-9 | 295-405-4 | 92045-23-3 | H, K |
| Naftas gāzes, sašķidrinātas, atbrīvotas no sēra savienojumiem, $C_4$ frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sašķidrinātu naftas gāzu maisījumu pakļaujot desulfurizēšanas procesam, lai oksidētu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt piesātināti un nepiesātināti $C_4$ ogļūdeņraži.) | 649-117-00-4 | 295-463-0 | 92045-80-2 | H, K, S |
| Rafinēšanas produkti (naftas), tvaika krekingam pakļautā $C_4$ frakcija, ekstrakcija ar vara-amonija acetātu, $C_{3-5}$ piesātinātie un nepiesātinātie ogļūdeņraži, izņemot butadiēnu; Naftas gāze | 649-119-00-5 | 307-769-4 | 97722-19-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), amīnu sistēmas barošanas gāze; Rafinēšanas gāze (Barošanas gāze amīnu sistēmā, kas domāta sērūdeņraža nošķiršanai. To veido galvenokārt ūdeņradis. Klātesošs var būt arī oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, sērūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$) | 649-120-00-0 | 270-746-1 | 68477-65-6 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), benzola iekārtas hidrodesulfurizātora blakusprodukti; Rafinēšanas gāze (Benzola iekārtas izmešu gāzes. Tās veido galvenokārt ūdeņradis. Oglekļa oksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$, ieskaitot benzolu, arī var būt klātesoši.) | 649-121-00-6 | 270-747-7 | 68477-66-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), benzola iekārtas reciklēšanas gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, reciklējot benzola iekārtas gāzes. To veido galvenokārt ūdeņradis, atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa oksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-122-00-1 | 270-748-2 | 68477-67-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), kompaundētā eļļa, gāze ar augstu ūdeņraža-slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot kompaundēto eļļu. To veido galvenokārt ūdeņradis un slāpeklis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-123-00-7 | 270-749-8 | 68477-68-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiski riformētās naftas attvaices kolonnas galvas frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst katalītiski riformētas naftas stabilizācijā. To veido ūdeņradis, piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-124-00-2 | 270-759-2 | 68477-77-0 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), $C_6$-$C_8$ produktu katalītiskā riforminga reciklēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot $C_6$-$C_8$ izejvielu katalītiskā riforminga produktus, un ko reciklē nolūkā saglabāt ūdeņradi. To veido galvenokārt ūdeņradis. Tajā var būt arī atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-125-00-8 | 270-761-3 | 68477-80-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_6$-$C_8$ produktu katalītiskais riformings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot $C_6$-$C_8$ katalītiskā riforminga produktus, un ko reciklē nolūkā saglabāt ūdeņradi. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$ un ūdeņradis.) | 649-126-00-3 | 270-762-9 | 68477-81-6 | H, 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 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_2$ saturošā atgriezeniskā plūsma; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, ūdeņradi ekstrahējot no gāzes plūsmas, ko veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, oglekļa monoksīds, metāns, etāns un etilēns. Maisījumā ietilpst galvenokārt tādi ogļūdeņraži kā metāns, etāns un etilēns, kā arī atšķirīgos nelielos daudzumos ūdeņradis, slāpeklis, oglekļa monoksīds.) | 649-128-00-4 | 270-766-0 | 68477-84-9 | H, K |

▼M45

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), sausas, skābas, gāzes koncentrēšanas iekārtas izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Sausu gāzu maisījums no gāzu koncentrēšanas iekārtas. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-129-00-X | 270-774-4 | 68477-92-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes koncentrēšanas reabsorbera produktu destilēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot gāzes koncentrēšanas reabsorbera kombinētās gāzes plūsmas produktus. To veido galvenokārt ūdeņradis, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-130-00-5 | 270-776-5 | 68477-93-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), ūdeņraža absorbera izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas iegūts, absorbējot ūdeņradi no plūsmas ar augstu ūdeņraža saturu. To veido ūdeņradis, oglekļa oksīds, slāpeklis un metāns un nelielos daudzumos $C_2$ ogļūdeņraži.) | 649-131-00-0 | 270-779-1 | 68477-96-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas izdalīts no ogļūdeņražus saturošām gāzēm atdzesējot. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, slāpeklis, metāns un $C_2$ ogļūdeņraži.) | 649-132-00-6 | 270-780-7 | 68477-97-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), kompaundētās eļļas hidrēšanas iekārtas reciklēšanas produkti ar augstu ūdeņraža, slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst kompaundētas hidrētas eļļas reciklēšanas procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis, slāpeklis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-133-00-1 | 270-781-2 | 68477-98-5 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), reciklētas, ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no reciklētām reaktora gāzēm. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis, sērūdeņradis, un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-134-00-7 | 270-783-3 | 68478-00-2 | H, K |
| Gāzes (naftas) ar augstu ūdeņraža saturu, riformera produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst no riformeriem. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-135-00-2 | 270-784-9 | 68478-01-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrēšanas riforminga procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns, etāns un atšķirīgos nelielos daudzumos sērūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$.) | 649-136-00-8 | 270-785-4 | 68478-02-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings, gāzes ar augstu ūdeņraža, metāna saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrēšanas riforminga procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_5$.) | 649-137-00-3 | 270-787-5 | 68478-03-5 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), hidrēšanas riformings, gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrēšanas riforminga procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa oksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-138-00-9 | 270-788-0 | 68478-04-6 | H, K |
| Gāzes (naftas), termiskā krekinga produktu destilēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, kas iegūts, destilējot termiskā krekinga produktus. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-139-00-4 | 270-789-6 | 68478-05-7 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiskā krekinga refrakcionēšanas absorbers; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, refrakcionējot katalītiskā krekinga produktus. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-140-00-X | 270-805-1 | 68478-25-1 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski riformētās naftas separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-141-00-5 | 270-807-2 | 68478-27-3 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski riformētās naftas stabilizators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst katalītiski riformētas naftas stabilizācijas procesā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-142-00-0 | 270-808-8 | 68478-28-4 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), krekinga procesā iegūtā destilāta hidrēšanas agregāta separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot krekinga destilātus ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. To veido ūdeņradis, piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-143-00-6 | 270-809-3 | 68478-29-5 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), hidrodesulfurizētās tiešās destilācijas naftas separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizācijas procesā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-144-00-1 | 270-810-9 | 68478-30-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiski riformētās tiešās destilācijas naftas stabilizatora galvas frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas katalītiskajā riformingā ar sekojošu visu izplūdes gāzu frakcionēšanu. To veido ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-145-00-7 | 270-999-8 | 68513-14-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), riformera efluenta vieglo frakciju atdestilēšana augstā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, augstā spiedienā atdestilējot riformera efluentu. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos metāns, etāns un propāns.) | 649-146-00-2 | 271-003-4 | 68513-18-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), riformera efluenta vieglo frakciju atdestilēšana zemā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, zemā spiedienā atdestilējot riformera efluentu. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos metāns, etāns un propāns.) | 649-147-00-8 | 271-005-5 | 68513-19-9 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), naftas rafinēšanas gāzes destilāts; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot gāzes plūsmu, kas satur ūdeņradi, oglekļa oksīdu, oglekļa dioksīdu un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$ vai etāna un propāna krekinga rezultātā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_2$, ūdeņradis, slāpeklis un oglekļa oksīds.) | 649-148-00-3 | 271-258-1 | 68527-15-1 | H, K |
| Gāzes (naftas), benzola agregāta hidrēšanas iekārtas depentanizatora galvas frakcijas; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot padeves plūsmu no benzola iekārtas ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē ar sekojošu depentanizēšanu. To veido galvenokārt ūdeņradis, etāns un propāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$. Tajā var būt nelieli daudzumi benzola.) | 649-149-00-9 | 271-623-5 | 68602-82-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), sekundārā absorbera izplūdes gāzes, sašķidrināto katalītiskā krekinga galvas frakciju frakcionators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga augšējo frakciju produktus katalītiskā krekinga šķidrajā fāzē. To veido ūdeņradis, slāpeklis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-150-00-4 | 271-625-6 | 68602-84-6 | H, K |
| Naftas produkti, rafinēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos metāns, etāns un propāns.) | 649-151-00-X | 271-750-6 | 68607-11-4 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), hidrokrekinga zemspiediena separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrokrekinga reaktora efluentu šķidruma/tvaiku separēšanas procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis un piesātinātie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-152-00-5 | 272-182-1 | 68783-06-2 | H, K |
| Gāzes (naftas), rafinēšana; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, veicot dažādas naftas rafinēšanas operācijas. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-153-00-0 | 272-338-9 | 68814-67-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), platformera produktu separācijas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst ķīmiskā riforminga procesā, naftēnus pārveidojot aromātiskajos savienojumos. To veido ūdeņradis un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_4$.) | 649-154-00-6 | 272-343-6 | 68814-90-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrētās, skābās petrolejas depentanizatora stabilizatora izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, hidrētās petrolejas depentanizatora stabilizācijā. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns, etāns un propāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, sērūdeņradis, oglekļa monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_4$ līdz $C_5$.) | 649-155-00-1 | 272-775-5 | 68911-58-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrētās, skābās petrolejas stabilizatora izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst no skābās petrolejas hidrēšanas iekārtas vieglo frakciju atdestilēšanas cilindra katalizatora klātabūtnē. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpeklis, oglekļa monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_2$ līdz $C_5$.) | 649-156-00-7 | 272-776-0 | 68911-59-1 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), destilāta desulfurizēšanas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kuru notvaicē no desulfurizēšanas procesa šķidrajiem produktiem. To veido sērūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-157-00-2 | 272-873-8 | 68919-01-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga šķidrā fāzē produktu frakcionēšana; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas produktus. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-158-00-8 | 272-874-3 | 68919-02-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga šķidrā fāzē skrubera sekundārā absorbera izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, laižot cauri skruberam katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas gāzes. To veido ūdeņradis, slāpeklis, metāns, etāns un propāns.) | 649-159-00-3 | 272-875-9 | 68919-03-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrēšanas iekārtas desulfurizatora smagās frakcijas; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, nodestilējot no smagā destilāta hidrēšanas-desulfurizēšanas procesa šķidrajiem produktiem. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, kā arī piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-160-00-9 | 272-876-4 | 68919-04-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), platformera stabilizatora izplūdes produkti, vieglās beigu frakcijas; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot platformera iekārtas platīna reaktoru vieglās gala frakcijas. To veido ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-161-00-4 | 272-880-6 | 68919-07-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), iepriekšējās destilēšanas kolonnas izplūdes produkti, jēlnaftas iepriekšējā destilācija; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst no jēlnaftas destilācijas pirmās | 649-162-00-X | 272-881-1 | 68919-08-4 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| kolonnas. To veido slāpeklis un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | | | | |
| Gāzes (naftas), darvas attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas iegūts, frakcionējot reducēto jēlnaftu. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-163-00-5 | 272-884-8 | 68919-11-9 | H, K |
| Gāzes (naftas), unificēšanas iekārtas izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Ūdeņraža un metāna maisījums, ko iegūst, frakcionējot unificēšanas iekārtas produktus.) | 649-164-00-0 | 272-885-3 | 68919-12-0 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāzes (naftas), katalītiski hidrodesulfurizētās naftas separators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, naftas hidrodesulfurizēšanā. To veido ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.) | 649-165-00-6 | 273-173-5 | 68952-79-4 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizātors; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizēšanas procesā. To veido ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-166-00-1 | 273-174-0 | 68952-80-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), porainā absorbera izplūdes produkti, katalītiskā krekinga šķidrā fāzē un gāzes eļļas desulfurizatora galvas frakciju frakcionēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes un gāzes eļļas desulfurizatora augšējās frakcijas. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-167-00-7 | 273-269-7 | 68955-33-9 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), vienkāršā destilācija un katalītiskais krekings; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, vienkāršās destilācijas un katalītiskā krekinga procesos. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis, oglekļa oksīds un parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-168-00-2 | 273-563-5 | 68989-88-8 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes eļļas dietanolamīna skrubera izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, gāzes eļļas desulfurizējot ar dietilamīnu. To veido galvenokārt sērūdeņradis, ūdeņradis, un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-169-00-8 | 295-397-2 | 92045-15-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes eļļas hidrodesulfurizēšanas efluents; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, no hidrogenēšanas reakcijas efluenta nošķirot šķidro fāzi. To veido galvenokārt ūdeņradis, sērūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_3$.) | 649-170-00-3 | 295-398-8 | 92045-16-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), gāzes eļļas hidrodesulfurizēšanas procesa blakusprodukti; Rafinēšanas gāze (Gāzu maisījums, ko iegūst no riformera un no hidrogenēšanas reaktora blakusproduktiem. To veido galvenokārt ūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-171-00-9 | 295-399-3 | 92045-17-5 | H, K |
| Gāzes (naftas), hidrogenēšanas iekārtas efluenta atdestilēšanas cilindra izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Gāzu maisījums, ko iegūst, nodestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas pēc hidrogenēšanas reakcijas. To veido galvenokārt ūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-172-00-4 | 295-400-7 | 92045-18-6 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), naftas tvaika krekinga augstspiediena atlikums; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, sajaucot naftas tvaika krekinga produktu nekondensējamās daļas un atlikuma gāzes, kas iegūtas tālākā produktu apstrādē. To veido galvenokārt ūdeņradis un parafīnu un olefīnu ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$; tam var pievienot arī dabasgāzi.) | 649-173-00-X | 295-401-2 | 92045-19-7 | H, K |
| Gāzes (naftas), viskozitātes samazināšanās produkti; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst kurtuvē atlikumu viskozitātes samazināšanas rezultātā. To veido galvenokārt sērūdeņradis, parafīnu un olefīnu ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-174-00-5 | 295-402-8 | 92045-20-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{3-4}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftas krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$, galvenokārt propāns un propilēns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –51 °C līdz –1 °C.) | 649-177-00-1 | 268-629-5 | 68131-75-9 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), destilāta katalītiskā krekinga produkti un naftas katalītiskā krekinga produktu frakcionēšanas absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot destilātu un naftas katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-178-00-7 | 269-617-2 | 68307-98-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski polimerizētās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no polimerizētas naftas frakcionēšanas stabilizēšanas. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-179-00-2 | 269-618-8 | 68307-99-3 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), naftas katalītiskā riforminga produktu frakcionēšanas stabilizators, sērūdeņradi nesaturoši produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no naftas katalītiskā riforminga frakcionēšanas stabilizēšanas produktiem un kas atbrīvots no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-180-00-8 | 269-619-3 | 68308-00-9 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), destilāta krekinga produktu hidrēšanas iekārtas vieglās frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot termiskā krekinga produktus ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. To veido galvenokārt piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-181-00-3 | 269-620-9 | 68308-01-0 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), tiešās attvaices destilāta hidrodesulfurizators, sērūdeņradi nesaturoši produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no tiešās atvaices destilātu hidrodesulfurizēšanas produktiem un kas ir atbrīvots no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-182-00-9 | 269-630-3 | 68308-10-1 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), gāzes eļļas katalītiskā krekinga absorbers; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot gāzes eļļas katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-183-00-4 | 269-623-5 | 68308-03-2 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), gāzes ieguves iekārta; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jauktas ogļūdeņražu plūsmas produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-184-00-X | 269-624-0 | 68308-04-3 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), gāzes ieguves iekārtas deetanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jauktas ogļūdeņražu plūsmas produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-185-00-5 | 269-625-6 | 68308-05-4 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), hidrodesulfurizētais destilāts un hidrodesulfurizētās naftas rektifikācijas kolonna, attīrīšana no skābēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot hidrodesulfurizēto naftu un destilāta ogļūdeņražu plūsmas, un kas apstrādāts, lai nošķirtu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-186-00-0 | 269-626-1 | 68308-06-5 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), hidrodesulfurizētās vakuuma gāzes eļļas destilēšanas produkti, attīrīti no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst katalītiski hidrodesulfurizētās vakuuma gāzes eļļu vieglo frakciju destilēšanas stabilizācijā un no kā atdalīts sērūdeņradis, apstrādājot maisījumu ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-187-00-6 | 269-627-7 | 68308-07-6 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), vieglās tiešās destilācijas naftas stabilizators, attīrīšana no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot vieglās tiešās destilācijas naftas frakcfionēšanos; apstrādājot ar amīnu, no tā nošķirts sērūdeņradis. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-188-00-1 | 269-629-8 | 68308-09-8 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), propāna-propilēna alkilējošā maisījuma sagatavošanas deetanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot propāna un propilēna reakcijas produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-189-00-7 | 269-631-9 | 68308-11-2 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), vakuuma gāzes eļļa hidrodesulfurizēta, attīrīta no sērūdeņraža; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, katalītiski hidrodesulfurizējot vakuuma gāzes eļļas, un kas attīrīts no sērūdeņraža apstrādē ar amīnu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_6$.) | 649-190-00-2 | 269-632-4 | 68308-12-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga produktu galvas frakcijas; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$; un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –48 °C līdz 32 °C.) | 649-191-00-8 | 270-071-2 | 68409-99-4 | H, K |
| Alkāni, $C_{1-2}$; Naftas gāze | 649-193-00-9 | 270-651-5 | 68475-57-0 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Alkāni, $C_{2-3}$; Naftas gāze | 649-194-00-4 | 270-652-0 | 68475-58-1 | H, K |
| Alkāni, $C_{3-4}$; Naftas gāze | 649-195-00-X | 270-653-6 | 68475-59-2 | H, K |
| Alkāni, $C_{4-5}$; Naftas gāze | 649-196-00-5 | 270-654-1 | 68475-60-5 | H, K |
| Deggāzes; Naftas gāze (Vieglo gāzu maisījums. To veido galvenokārt ūdeņradis un/vai zemas molekulmasas ogļūdeņraži.) | 649-197-00-0 | 270-667-2 | 68476-26-6 | H, K |
| Deggāzes, jēlnaftas destilācija; Naftas gāze (Vieglo gāzu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu un naftas katalītiskā riforminga procesā. To veido ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$; un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –217 °C līdz –12 °C.) | 649-198-00-6 | 270-670-9 | 68476-29-9 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{3-4}$; Naftas gāze | 649-199-00-1 | 270-681-9 | 68476-40-4 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{4-5}$; Naftas gāze | 649-200-00-5 | 270-682-4 | 68476-42-6 | H, K |
| Ogļūdeņraži, $C_{2-4}$, bagāti ar $C_3$; Naftas gāze | 649-201-00-0 | 270-689-2 | 68476-49-3 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Sašķidrinātās naftas gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_7$; un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –40 °C līdz 80 °C.) | 649-202-00-6 | 270-704-2 | 68476-85-7 | H, K, S |
| Sašķidrinātās naftas gāzes, attīrītas no sēra savienojumiem; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sašķidrinātu naftas gāzu maisījumu atbrīvojot no sērūdeņraža, lai pārveidotu merkaptānus vai lai atbrīvotos no skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_7$, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir –40 °C līdz 80 °C.) | 649-203-00-1 | 270-705-8 | 68476-86-8 | H, K, S |
| Gāzes (naftas), $C_{3-4}$, bagātinātas ar izobutānu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātus un nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$, galvenokārt butānu un izobutānu. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$, galvenokārt izobutāns.) | 649-204-00-7 | 270-724-1 | 68477-33-8 | H, K |
| Destilāti (naftas), $C_{3-6}$, ar augstu piperilēna saturu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātus un nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no $C_3$ līdz $C_6$, galvenokārt piperilēni.) | 649-205-00-2 | 270-726-2 | 68477-35-0 | H, K |

▼**M45**

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Gāzes (naftas), butāna sadalītāja galvas frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot butāna plūsmu. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_4$.) | 649-206-00-8 | 270-750-3 | 68477-69-0 | H, K |
| Gāzes (naftas), $C_{2-3}$; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā frakcionēšanas procesa produktus. To veido galvenokārt etāns, etilēns, propāns un propilēns.). | 649-207-00-3 | 270-751-9 | 68477-70-3 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltās gāzes eļļas depropanizatora gala frakcijas, atbrīvotas no skābēm, bagātinātas ar $C_4$ komponentēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķelto gāzu eļļu ogļūdeņražu plūsmu, un kas attīrīts no sērūdeņraža un citiem skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_3$ līdz $C_5$, galvenokārt $C_4$.) | 649-208-00-9 | 270-752-4 | 68477-71-4 | H, K |
| Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltās naftas debutanizatora gala frakcijas, bagātinātas ar $C_{3-5}$ komponentēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski sašķelto naftu. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_5$.) | 649-209-00-4 | 270-754-5 | 68477-72-5 | H, K |
| Atlikuma (astes) gāze (naftas), izomerizētās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no izomerizētas naftas frakcionēšanas stabilizācijas produktiem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no $C_1$ līdz $C_4$.) | 649-210-00-X | 269-628-2 | 68308-08-7 | H, K |

▼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 | |
| ▼M45 Svina savienojumi, izņemot tos, kas aprakstīti citur šajā pielikumā | 082-001-00-6 | — | — | A, E |
| Svina alkilatvasinājumi | 082-002-00-1 | — | — | A, E |
| ▼M23 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; (Šī viela identificēta krāsu indeksā ar struktūras numuru C.I. 77605) | 082-010-00-5 | 235-759-9 | 12656-85-8 | |
| 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 | |

▼M23

**31. punkts - reproduktīvajai funkcijai toksiskās 2. kategorijas vielas**

| | Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | Linurons (ISO) 3-(3,4-dihlorfenil)-1-metoksi-1-metilurīnviela | 006-021-00-1 | 206-356-5 | 330-55-2 | E |
| ▼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 |
| ▼M45 | Kālija dihromāts | 024-002-00-6 | 231-906-6 | 7778-50-9 | E |
| | Amonija dihromāts | 024-003-00-1 | 232-143-1 | 7789-09-5 | E |
| | Nātrija dihromāta anhidrīds | 024-004-00-7 | 234-190-3 | 10588-01-9 | E |
| | Nātrija dihromāta dihidrāts | 024-004-01-4 | 234-190-3 | 7789-12-0 | E |
| | nātrija hromāts | 024-018-00-3 | 231-889-5 | 7775-11-3 | E |
| ▼M23 | niķeļa tetrakarbonils | 028-001-00-1 | 236-669-2 | 13463-39-3 | |
| ▼M45 | Kadmija fluorīds | 048-006-00-2 | 232-222-0 | 7790-79-6 | E |

▼M45

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| Kadmija hlorīds | 048-008-00-3 | 233-296-7 | 10108-64-2 | E |
| Kadmija sulfāts | 048-009-00-9 | 233-331-6 | 10124-36-4 | E |
| ▼M23 benzo[a]pirēns; benzo[d,e,f] krizēns | 601-032-00-3 | 200-028-5 | 50-32-8 | |
| ▼M45 1-brompropāns<br>Propila bromīds<br>n- Propila bromīds | 602-019-00-5 | 203-445-0 | 106-94-5 | |
| 1,2,3-trihlorpropāns | 602-062-00-X | 202-486-1 | 96-18-4 | D |
| Difenilēteris; oktabromatvasinājums | 602-094-00-4 | 251-087-9 | 32536-52-0 | |
| ▼M23 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 | |
| ▼M45 1,2-dimetoksietāns<br>etilēnglikola dimetilēteris<br>EGDME | 603-031-00-3 | 203-794-9 | 110-71-4 | |
| 2,3-epoksipropanols-1, glicidols<br>oksirānmetanols | 603-063-00-8 | 209-128-3 | 556-52-5 | E |
| ▼M36 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 |
| ▼M45 1,2-*Bis*(2-metoksietoksi)etāns<br>TEGDME;<br>Trietilēnglikola dimetilēteris;<br>Triglyme | 603-176-00-2 | 203-977-3 | 112-49-2 | |
| ▼M36 4,4'–izobutiletilidēndifenols;<br>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 |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| Tetrahidrotiopirān-3-karboksaldekīds | 606-062-00-0 | 407-330-8 | 61571-06-0 | |
| ▼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 |

▼M37

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| 1,2-benzoldikarbon skābe, dipentilesteris, zarotas vai taisnas virknes[1]<br>n-pentil-izopentilftalāts [2]<br>di-n-pentil ftalāts [3]<br>Diizopentilftalāts [4] | 607-426-00-1 | 284-032-2 [1]-[2]<br>205-017-9 [3]-[4] | 84777-06-0 [1]-[2]<br>131-18-0 [3]<br>42925-80-4 [4] | |
| Benzil butil ftalāts<br>BBP | 607-430-00-3 | 201-622-7 | 85-68-7 | |
| di-C7-11-zarotas un taisnas virknes alkilesteri | 607-480-00-6 | 271-084-6 | 68515-42-4 | |
| Maisījums, ko veido: dinātrijs 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-hidroksi-1-(4-sulfonātfenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidēn)-4,5-dihidro-5-oksopirazol-1-il) benzolsulfonāts;<br>Trinatrijs 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-oksido-1-(4-sulfonātfenil) pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidēn)-4,5-dihidro-5-oksopirazols-1-yl)benzolsulfonāts | 607-487-00-4 | 402-660-9 | — | |
| Dinokaps (ISO) | 609-023-00-6 | 254-408-0 | 39300-45-3 | 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 | |

▼M23

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| metil-ONN-azoksimetilacetāts; metilazoksimetilacetāts | 611-004-00-2 | 209-765-7 | 592-62-1 | |
| ▼M45 | | | | |
| 2-[2-hidroksi-3-(2-hlorfenil) karbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroksi-3-(3-metilfenil) karbamoil-1-naftilazo] fluorēn-9-ons | 611-131-00-3 | 420-580-2 | — | |
| Azafenidīns | 611-140-00-2 | — | 68049-83-2 | |
| ▼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 | |
| ▼M45 | | | | |
| Karbendazīms (ISO) metil benzimidazol-2-ilkarbamāts | 613-048-00-8 | 234-232-0 | 10605-21-7 | |
| Benomils (ISO) metil 1-(butilkarbamoil) benzimidazol-2-ilkarbamāts | 613-049-00-3 | 241-775-7 | 17804-35-2 | |
| ▼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 | |
| (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 | |

▼M37

| Viela | Indeksa Nr. | EK Nr. | CAS Nr. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| 3-Etil-2-metil-2-(3-metil-butil)-1,3-oksazolidīns | 613-191-00-6 | 421-150-7 | 143860-04-2 | |
| Maisījums, ko veido: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-2,4,6-trions;<br>oligomēru maisījums: 3,5-*bis*(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-*bis*(3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-2,4,6-trions | 613-199-00-x | 421-550-1 | — | |
| ▼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<br>4–aminobifenils<br>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<br>4–amino–2', 3–dimetilazobenzols<br>4–o–tolilazo–o–toluidīns |

▼**M34**

| | *CAS* numurs | Indeksa numurs | EK numurs | Vielas |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>4,4'–diaminodifenilmetāns |
| 10 | 91–94–1 | 612–068–00–4 | 202–109–0 | 3,3'–dihlorbenzidīns<br>3,3'–dihlorbifenil–4,4'–ilīndiamīns |
| 11 | 119–90–4 | 612–003–00–X | 204–355–4 | 3,3'–dimetoksibenzidīns<br>o–dianizidīns |
| 12 | 119–93–7 | 612–041–00–7 | 204–358–0 | 3,3'–dimetilbenzidīns<br>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<br>p–krezidīns |
| 15 | 101–14–4 | 612–078–00–9 | 202–918–9 | 4,4'–metilēn–bis–(2–hloranilīns)<br>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 |
| 18 | 95–53–4 | 612–091–00–X | 202–429–0 | o–toluidīns<br>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<br>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<br>1. komponents: *CAS* Nr. 118685–33–9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$<br>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–);<br>trinātrija *bis*(6–(4–anizidīn)–3–sulfonāt–2 –(3,5–dinitro–2– oksīdfenilazo)–1–naftolāt)hromāta(l–) |

▼**M39**

**Testēšanas metožu saraksts**

| Eiropas Standartizācijas organizācija (*) | Atsauce uz standartu un tā nosaukums | Atsauce uz dokumentu | Atsauce uz aizstāto standartu |
|---|---|---|---|
| CEN | Āda – Ķīmiskie testi – Dažu azokrāsvielu noteikšana krāsotā ādā | CEN ISO/TS 17234:2003 | NAV |
| CEN | Tekstilpreces – Dažu no azokrāsvielām iegūtu aromātisko amīnu noteikšanas metodes – 1. daļa: Dažu tādu azokrāsvielu izmantošanas noteikšana, kas ir pieejamas bez ekstrahēšanas | *EN* 14362–1:2003 | NAV |
| CEN | Tekstilpreces – Dažu no azokrāsvielām iegūtu aromātisko amīnu noteikšanas metodes – 2. daļa: Dažu tādu azokrāsvielu izmantošanas noteikšana, kas ir pieejamas, ekstrahējot šķiedras | *EN* 14362–2:2003 | NAV |

(*) *ESO* – Eiropas Standartizācijas organizācija:
*CEN: rue de Stassart 36, B–1050 Bruxelles;* tālr. (32–2) 550 08 11, fakss: (32–2) 550 08 19. http://www.cenorm.be
*CENELEC: rue de Stassart 35, B–1050 Bruxelles;* tālr. (32–2) 519 68 71, fakss: (32–2) 519 69 19. http://www.cenelec.org
*ETSI: 650, route des Lucioles, F–06921 Sophia Antipolis;* tālr. (33) 492 94 42 00, fakss: (33) 493 65 47 16. http://www.etsi.org

▼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.

      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.

▼M5

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.