

LV

LV

LV



EIROPAS KOPIENU KOMISIJA

Briselē, 07.10.2004
COM(2004) 638 final

2004/0225 (COD)

Priekšlikums

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA,

ar kuru četrpadsmito reizi groza Direktīvu 76/769/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem dažām bīstamām vielām un preparātiem (vielām, kas klasificētas kā kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas— c/m/r)

(iesniegusi Komisija)

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. IEVADS UN SATURS

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 94/60/EK, ar ko četrpadsmito reizi groza Direktīvu 76/769/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz dažu bīstamu vielu un preparātu tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem¹, Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumā ieviesa tādu vielu sarakstu, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai (c/m/r). Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma 29., 30. un 31. punktā noteikts, ka šīs vielas nedrīkst izmantot tādās vielās vai preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai. Šīs ir vielas, kas iepriekš uzskaitītas kā kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai (c/m/r) I pielikumā Padomes 1967. gada 27. jūnija Direktīvai 67/548/EEK par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz bīstamu vielu klasifikāciju, iepakojanu un marķēšanu². Direktīvas 67/548/EEK I pielikumu regulāri atjaunina, ņemot vērā pielāgojumus tehnikas attīstībai.

Direktīvā 94/60/EK arī paredzēts, ka Komisija ne vēlāk kā sešus mēnešus pēc tam, kad tiks publicēts Padomes Direktīvas 67/548/EEK I pielikuma pielāgojums, ņemot vērā tehnikas attīstību, iesniegs Eiropas Parlamentam un Padomei priekšlikumu direktīvai, kas regulē tās vielas, kuras no jauna klasificētas kā 1. un 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai, lai atjauninātu Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumu.

Komisijas 2004. gada 29. aprīļa Direktīva 2004/73/EK, ar ko divdesmit devīto reizi tehnikas attīstībai pielāgo Padomes Direktīvu 67/548/EEK³, un, jo īpaši, tās I pielikums Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā iekļāva 146 ierakstus ar vielām, kuras no jauna klasificētas kā 1. kategorijas kancerogēnas vielas, 21 ierakstu ar vielām, kuras no jauna klasificētas kā 2. kategorijas kancerogēnas vielas, 152 ierakstus ar vielām, kuras no jauna klasificētas kā 2. kategorijas mutagēnas vielas un 24 ierakstus ar vielām, kuras no jauna klasificētas kā 2. kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas. Tiek ierosināts atjaunināt Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumu, lai tas attiektos uz šīm vielām, kuras no jauna klasificētas atbilstīgi Direktīvai 67/548/EEK.

Ar šo divdesmit devīto grozījumu Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumā tiks iekļauti 346 ieraksti ar vielām, kas no jauna klasificētas vai pārklasificētas atbilstīgi Komisijas Direktīvai 2004/73/EK. Tomēr no šiem 346 ierakstiem 304 ieraksti attiecas uz vielām, kurām jau tika piemērots ierobežojums attiecībā uz pārdošanu plašai sabiedrībai sakarā ar to iepriekšēju klasifikāciju kā 1. vai 2. kategorijas c/m/r vielas. Tādēļ tikai 42 no šiem ierakstiem attiecas uz vielām, kam pirmo reizi piemēro ierobežojumu attiecībā uz pārdošanu plašai sabiedrībai, kā paredzēts Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma 29., 30. un 31. punktā.

No 146 ierakstiem ar vielām, kuras no jauna klasificētas kā 1. kategorijas kancerogēnas vielas, 145 ieraksti attiecas uz vielām, kas iepriekš klasificētas kā 2. kategorijas kancerogēnas vielas. Tādēļ attiecīgi jāgroza 2. kategorijas kancerogēno vielu saraksts.

Turklāt vairāki ieraksti Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumā jāgroza, lai atjauninātu ailes "Piezīmes" saturu. Šī atjaunināšana attiecas uz četriem ierakstiem saistībā ar vielām, kas klasificētas kā 1. kategorijas kancerogēnas vielas, 36 ierakstiem saistībā ar vielām, kas klasificētas kā 2. kategorijas kancerogēnas vielas, sešiem ierakstiem saistībā ar vielām, kas klasificētas kā 2. kategorijas mutagēnas vielas, diviem ierakstiem saistībā ar vielām, kas klasificētas kā 1. kategorijas

¹ OV L 365, 31.12.1994., 1. lpp.

² OV L 196, 16.8.1967., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2004/73/EK (OV L 152, 30.4.2004., 1.lpp.).

³ OV L 152, 30.04.2004., 1. lpp.

reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, un trīs ierakstiem saistībā ar vielām, kas klasificētas kā 2. kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas.

2. PRIEKŠLIKUMA PAMATOJUMS UN APSVĒRUMI ATTIECĪBĀ UZ SUBSIDIARITĀTI

Kādi ir priekšlikuma mērķi saistībā ar Kopienas pienākumiem?

Rīkojoties sabiedrības veselības aizsardzības jomā, Eiropas Parlaments un Padome ir pieņēmuši rīcības plānu vēža apkarošanai (Lēmums Nr. 646/1996/EK⁴ un Nr. 1786/2002/EK⁵). Šajā kontekstā Kopiena ir apņēmusies veicināt un uzlabot veselību, novērst slimības un cīnīties pret iespējamiem veselības apdraudējumiem, lai samazinātu saslimstību un priekšlaicīgu mirstību, kā arī darba spēju samazināšanos, no kā iespējams izvairīties. Sakarā ar to, ka nevar kontrolēt to vielu, kuras klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai, lietošanu starp patērētājiem, drošību var panākt, tikai regulējot šīs vielas ar ierobežojumiem attiecībā uz vielu un preparātu, kas satur c/m/r vielas, laišanu tirgū.

Pēc Direktīvas 94/60/EK pieņemšanas Komisija tika aicināta ierosināt direktīvas, kas ierobežo tādu vielu, kuras no jauna klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas c/m/r vielas, lietošanu plašai sabiedrībai.

Priekšlikuma mērķis ir saglabāt iekšējo tirgu. Ja dalībvalstis pieņem valstu noteikumus, ar ko ierobežo bīstamu vielu un preparātu, tostarp c/m/r vielu un preparātu, laišanu tirgū un lietošanu, sakarā ar dalībvalstu tiesību aktu atšķirībām pastāvēs tirdzniecības šķēršļi. Šā priekšlikuma mērķis ir uzlabot iekšējā tirgus darbības apstākļus, lai no tā iegūtu patērētāju veselības aizsardzība un drošība.

Vai iniciatīvas pamatā ir ekskluzīva Kopienas kompetence vai dalīta kompetence?

Rīcība, lai saglabātu bīstamu vielu un preparātu iekšējo tirgu, ietilpst Kopienas ekskluzīvā kompetencē. Šī kompetence ir izveidota ar Padomes Direktīvu 76/769/EEK.

Kādā veidā Komisija ir tiesīga rīkoties?

Vienīgais iespējamais darbības veids ir ierosināt priekšlikumu grozīt Direktīvu 76/769/EEK, divdesmit deviņo grozījumu, ar ko paredz saskaņotus noteikumus, kuri regulē to vielu lietošanu, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas c/m/r, ierobežojot vielu vai preparātu, kuri satur šādas c/m/r vielas, laišanu tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai.

Vai ir vajadzīgi vienoti noteikumi? Vai nav pietiekami noteikt mērķus, kas dalībvalstīm jāievieš?

Ierosinātais divdesmit deviņais grozījums nosaka vienotus noteikumus attiecībā uz tādu vielu lietošanu, kas no jauna klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas c/m/r vielas, ierobežojot tādu vielu vai preparātu, kuri satur attiecīgās c/m/r vielas, laišanu tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai. Tādējādi tas garantē augstu patērētāju veselības un drošības aizsardzības līmeni. Ierosinātais divdesmit deviņais grozījums ir vienīgā iespēja sasniegt šos uzdevumus. Mērķu noteikšana nebūtu pietiekama.

⁴ Eiropas Parlamenta un Padomes 1996. gada 29. marta Lēmums Nr. 646/96/EK, ar ko pieņem rīcības plānu vēža apkarošanai, rīkojoties sabiedrības veselības aizsardzības jomā (1996. līdz 2000. gads) (OV L 95, 16.4.1996., 9.lpp.), kurā grozījumi izdarīti ar Lēmumu Nr. 521/2001/EK (OV L 79, 17.3.2001., 1. lpp.), ar ko rīcības plāns pagarināts līdz 2002. gada beigām.

⁵ Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 23. septembra Lēmums Nr. 1786/2002/EK, ar ko pieņem Kopienas rīcības programmu sabiedrības veselības aizsardzības jomā (2003. līdz 2008. gads) (OV L 271, 9.10.2002., 1. lpp.).

3. PRIEKŠLIKUMA MOTĪVI

Ierosinātais divdesmit devītais grozījums regulē vielas, kuras no jauna klasificētas vai pārklasificētas kā 1. vai 2. kategorijas c/m/r vielas Direktīvas 67/548/EEK divdesmit devītajā pielāgojumā tehnikas attīstībai, iekļaujot tās Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumā, lai ierobežotu to lietošanu vielās un preparātos, ko laiž tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai.

4. IEGUVUMI UN IZMAKSAS

4.1. Izmaksas

Attiecībā uz vielām, kas Direktīvas 67/548/EEK pielāgojumā, ņemot vērā tehnikas attīstību, no jauna klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, paredzams, ka izmaksas būs nelielas sakarā ar šo vielu ierobežoto lietošanu plašā sabiedrībā. Saskaņā ar pieejamo informāciju liela daļa šo no jauna klasificēto c/m/r vielu tiek izmantotas kā izejmateriāli, organiskās sintēzes starpprodukti vai specifiskai profesionālai lietošanai.

Turklāt uz lielāko daļu vielu, kas uzskaitītas ierosinātajā divdesmit devītajā grozījumā, jau attiecas ierobežojums saistībā ar pārdošanu plašai sabiedrībai sakarā ar to iepriekšējo klasifikāciju kā 1. vai 2. kategorijas c/m/r vielas, un tās tikai tiek pārklasificētas vai tām tiek pievienotas jaunas piezīmes. Praksē tikai 42 no 346 ierakstiem, kas attiecas uz no jauna klasificētām vielām, saistās ar vielām, kurām piemēros jaunus ierobežojumus attiecībā uz pārdošanu plašai sabiedrībai.

Priekšlikums neprasa augstas izmaksas, jo tas nodrošinās, ka efektīvāk tiek nodrošināta patērētāju aizsardzība, neizraisot ievērojamu ekonomisku ietekmi vai ietekmi saistībā ar darba vietu skaita samazināšanos, ņemot vērā to, ka šo bīstamo vielu lietošana sabiedrībā ir ierobežota.

4.2. Ieguvumi

Attiecībā uz 42 ierakstiem, kuri attiecas uz vielām, kas no jauna klasificētas kā kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, ierosinātais ierobežojums attiecībā uz pārdošanu plašai sabiedrībai nodrošinās, ka vielas, kuras klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, netiek izmantotas tādās vielās un preparātos, ko laiž pārdošanā plašai sabiedrībai. Ierosinājuma rezultātā panāktais ieguvums ir augstāks patērētāju aizsardzības līmenis.

5. PROPORCIONALITĀTE

Direktīvā 94/60/EEK paredzēts, ka Komisijas ierosinātajā direktīvā, kas regulē vielas, kuras no jauna klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, tiks ņemti vērā riski un ieguvumi saistībā ar no jauna klasificētajām vielām, kā arī Kopienas normatīvo aktu noteikumi attiecībā uz riska analīzi.

Izstrādājot šo priekšlikumu, Komisija ir meklējusi visu pieejamo informāciju attiecībā uz aptverto vielu izmantošanu, lai atrastu pareizo līdzsvaru. Šajā kontekstā jāatzīmē, ka uz lielāko daļu vielu jau attiecas ierobežojums saistībā ar pārdošanu plašai sabiedrībai sakarā ar to iepriekšējo klasifikāciju kā 1. vai 2. kategorijas c/m/r vielas, un tās tikai tiek pārklasificētas vai tām tiek pievienotas jaunas piezīmes. Tādēļ šis priekšlikums nerada nekādu ietekmi.

Attiecībā uz pārējām vielām (42 no 346 ierakstiem), kam iepriekš nav piemērots Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma 29., 30. un 31. punktā noteiktais ierobežojums attiecībā uz izmantošanu vielās un preparātos, kurus laiž pārdošanā plašai sabiedrībai, saskaņā ar pieejamo informāciju un pēc apspriešanās ar ieinteresētajām personām izrādās, ka liela daļa no šīm vielām tiek izmantotas kā

izejmateriāli, organiskās sintēzes starpprodukti vai specifiskai profesionālai lietošanai, nevis laisti tirgū pārdošanai plašai sabiedrībai, un ka šajā priekšlikumā nav vajadzīga īpaša atkāpe.

Tādēļ ieguvums no divdesmit devītā grozījuma būtu cilvēku veselības un vides aizsardzība. Tas tiks panākts ar nelielām izmaksām.

6. NOTIKUSĪ APSPRIEŠANĀS, IZSTRĀDĀJOT DIVDESMIT DEVĪTĀ GROZĪJUMA PROJEKTU

Notikusi apspriešanās ar vairākām organizācijām, *inter alia*, ar *CEFIC* (Eiropas Ķīmijas rūpniecības padome), *CONCAWE* (Tīra gaisa un ūdens saglabāšana Eiropā), *Eurometaux* (Eiropas metāla asociācija) un *BLIC* (Eiropas Gumijas ražotāju asociācija), kā arī ar Eiropas Patērētāju apvienību biroju (*BEUC*). Ar dalībvalstu speciālistiem apspriešanās notika 2004. gada 15. jūlijā.

7. ATBILSTĪBA LĪGUMAM

Priekšlikuma mērķis ir saglabāt iekšējo tirgu un vienlaikus nodrošināt augstu patērētāju veselības un vides aizsardzības līmeni, un tādēļ tas ir saskaņā ar Līguma 95. panta 3. punktu.

8. EIROPAS PARLAMENTS UN EKONOMIKAS UN SOCIĀLO LIETU KOMITEJA

Saskaņā ar Līguma 95. pantu jāpiemēro koplēmuma procedūra ar Eiropas Parlamentu. Jāapspiežas ar Ekonomikas un sociālo lietu komiteju.

Priekšlikums

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA,

ar kuru četrpadsmito reizi groza Direktīvu 76/769/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem dažām bīstamām vielām un preparātiem (vielām, kas klasificētas kā kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas— c/m/r)

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS PARLAMENTS UN EIROPAS SAVIENĪBAS PADOME,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu un jo īpaši tā 95. pantu,

ņemot vērā Komisijas priekšlikumu⁶,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu⁷,

saskaņā ar procedūru, kas noteikta Līguma 251. pantā⁸,

tā kā:

- (1) Šajā direktīvā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar rīcības plānu Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 23. septembra Lēmumā Nr. 1786/2002/EK, ar ko pieņem Kopienas rīcības plānu sabiedrības veselības jomā (2003. līdz 2008. g.)⁹. Atbilstīgi šīm lēmumam Kopiena ir apņēmusies veicināt un uzlabot veselības aizsardzību, novērst slimības, kā arī darboties pretī iespējamām veselības apdraudējumiem ar nolūku mazināt novēršamu saslimstību, priekšlaicīgu mirstību un darba spēju samazināšanos.
- (2) Vielas, kas minētas I pielikumā Padomes 1967. gada 27. jūnija Direktīvā 67/548/EEK par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz bīstamu vielu klasifikāciju, iesaiņojumu un marķēšanu¹⁰ un tiek klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas vielas, var izraisīt vēzi. Vielas, kas minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā un tiek klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas mutagēnas vielas, var izraisīt pārmantojamu ģenētisku bojājumu. Vielas, kas minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā un tiek klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, var izraisīt iedzimtus defektus vai negatīvi ietekmēt auglību.
- (3) Lai uzlabotu veselības aizsardzību un patērētāju drošību, vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas, ir jāregulē, un

⁶ OV C [...], [...], [...] lpp.

⁷ OV C [...], [...], [...] lpp.

⁸ OV C [...], [...], [...] lpp.

⁹ OV L 271, 9.10.2002., 1. lpp. Lēmums grozīts ar Lēmumu Nr. 786/2004/EK (OV L 138, 30.4.2004, 7. lpp.).

¹⁰ OV L 196, 16.8.1967., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2004/73/EK (OV L 152, 30.4.2004., 1. lpp.).

vielām un preparātiem, kuros ir minētās vielas, tos laižot plašai sabiedrībai pieejamā tirgū, piemērojami ierobežojumi.

- (4) Padomes 1976. gada 27. jūlija Direktīvā 76/769/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz dažu bīstamu vielu un preparātu tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem¹¹ ir noteikti dažu bīstamu vielu un preparātu tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi arī nolūkā uzlabot veselības aizsardzību un patērētāju drošību.
- (5) Eiropas Parlamenta un Padomes 1994. gada 20. decembra Direktīva 94/60/EK, ar ko četrpadsmito reizi groza Direktīvu 76/769/EEK¹², kā papildinājumu Direktīvas 76/769/EEK I pielikumam ievieš sarakstu, kurā uzskaitītas vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas. Šādām vielām un preparātiem, kas satur šādas vielas, tos laižot plašai sabiedrībai paredzētā tirgū, piemērojams ierobežojums.
- (6) Direktīvā 94/60/EK noteikts, ka ne vēlāk kā sešus mēnešus pēc tam, kad “Eiropas Kopienų Oficiālajā Vēstnesī” publicēts atbilstīgi tehnikas attīstībai pielāgots Direktīvas 67/548/EEK I pielikums, kurā uzskaitītas 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, Komisija Eiropas Parlamentam un Padomei iesniedz priekšlikumu direktīvai, ar ko reglamentē šīs no jauna klasificētās vielas, lai atjauninātu Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumu. Minētajā Komisijas priekšlikumā ir jāņem vērā riski un priekšrocības, ko rada jaunas vielas klasificēšana, kā arī Kopienas tiesību akti par riska analīzi.
- (7) Komisijas 2004. gada 29. aprīļa Direktīvā 2004/73/EK, ar ko divdesmit devīto reizi tehnikas attīstībai pielāgo Padomes Direktīvu 67/548/EEK¹³, un jo īpaši tās I pielikumā, ir 146 ieraksti, kas aptver jaunas vielas, kuras arī uzskatāmas par 1. kategorijas kancerogēnām vielām, 21 ieraksts, kas aptver jaunas vielas, kuras uzskatāmas par 2. kategorijas kancerogēnām vielām, 152 ieraksti, kas aptver vielas, kuras uzskatāmas par 2. kategorijas mutogēnām vielām, un 24 ieraksti, kas aptver jaunas vielas, kuras uzskatāmas par 2. kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskām vielām.
- (8) Ar Komisijas Direktīvu 2004/73/EK grozītas piezīmes attiecībā uz to, kā identificējamās, klasificējamās un marķējamās četras 1. kategorijas kancerogēno vielu grupā klasificētas vielas, 36 2. kategorijas kancerogēno vielu grupā klasificētas vielas, sešas 2. kategorijas mutogēno vielu grupā klasificētas vielas, divas 1. kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksisko vielu grupā klasificētas vielas un trīs 2. kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksisko vielu grupā klasificētas vielas. Atbilstoši ir jāgroza saraksti Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumā.
- (9) Tika izvērtēti riski un priekšrocības, kas saistīti ar vielām, kas Direktīvā 2004/73/EK no jauna klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas un reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas, jo īpaši tie, kas attiecas uz vielām, kam vēl nav piemērojams ierobežojums izmantošanai vielās un preparātos, ko laiž plašai sabiedrībai paredzētā tirgū (sakarā ar iepriekš veikto klasifikāciju). Tika secināts, ka šīs no jauna klasificētās vielas var iekļaut Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājumā.
- (10) Šo direktīvu piemēro, neskarot Kopienas tiesību aktus, ar ko nosaka strādājošo aizsardzībai izvirzītās obligātās prasības, kas paredzētas Padomes 1989. gada 12. jūnija Direktīvā 89/391/EEK par pasākumiem nolūkā uzlabot strādājošo drošību un veselības aizsardzību darba

¹¹ OV L 262, 27.9.1976., 201. lpp.

¹² OV L 365, 31.12.1994., 1. lpp.

¹³ OV L 152, 30.4.2004., 1. lpp.

vietā ¹⁴, un atsevišķās direktīvas, kas pamatojas uz iepriekš minēto direktīvu, jo īpaši Padomes 1990. gada 28. jūnija Direktīvu 90/394/EEK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar pakļautību kancerogēnu iedarbībai darbā ¹⁵.

IR PIEŅĒMUŠI ŠO DIREKTĪVU:

1. pants

Direktīvas 76/769/EEK I pielikuma papildinājums tiek grozīts kā izklāstīts šīs direktīvas pielikumā.

2. pants

1. Dalībvalstis vēlākais līdz [¹⁶] pieņem un publicē normatīvos un administratīvos aktus, kas vajadzīgi, lai panāktu atbilstību šai direktīvai. Tās tūlīt dara Komisijai zināmu minēto noteikumu saturu, kā arī minēto noteikumu un šīs direktīvas korelācijas tabulu.

Tās piemēro minētos noteikumus no [¹⁷].

Kad dalībvalstis pieņem minētos noteikumus tajos ir atsauce uz šo direktīvu, vai šāda atsauce tiek pievienota to oficiālajai publikācijai. Dalībvalstis nosaka, kā izdarāma šāda atsauce.

2. Dalībvalstis nosūta Komisijai valsts galvenos noteikumus tiesību aktos, kurus tās pieņem jomā, ko regulē šī direktīva.

3. pants

Šī direktīva stājas [...]pēc tās publicēšanas “Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī”..

4. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē,

Eiropas Parlamenta vārdā
Priekšsēdētājs
[...]

Padomes vārdā
priekšsēdētājs
[...]

¹⁴ OV L 183, 29.6.1989., 1. lpp.

¹⁵ OV L 196, 26.7.1990., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Padomes Direktīvu 1999/38/EK (OV L 138, 1.6.1999., 66. lpp.).

¹⁶ [12 mēnešus pēc šīs direktīvas spēkā stāšanās dienas.]

¹⁷ [18 mēnešus pēc šīs direktīvas spēkā stāšanās dienas.]

PIELIKUMS

1. "Piezīmes" priekšvārdā tiek grozītas šādi:

(a) Tiek pievienotas šādas piezīmes:

"A piezīme:

Vielas nosaukumam marķējumā jābūt kādā no Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā norādītajiem veidiem (sk. 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 prezīvais nosaukums, pienācīgi ņemot vērā priekšvārda 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 (sk. 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, 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”

"S piezīme:

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

(b) K piezīmi aizstāj ar šādu:

“K piezīme:

Vielu var neklasificēt kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % 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.”

2. Saraksts aiz virsraksta “29. punkts – Kancerogēnās vielas: 1. kategorija” tiek grozīts šādi.

(a) Tiek iekļauti šādi ieraksti.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
“Trietil arsenāts	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltā naftas depropanizatora galvas frakcija, kas bagātināta ar C3, skābi nesaturoša; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, fracionējot katalītiski sašķeltus ogļūdeņražus; tas ir attīrīts no skābiem piemaisījumiem. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C2 līdz C4, galvenokārt C3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekina produktus. To veido galvenokārt alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekings, bagātinātas ar C1-5; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekina produktus. To veido galvenokārt alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C6, galvenokārt C1 līdz C5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskās polimerizācijas stabilizētāja galvas frakcija, bagātinātas ar C2-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no katalītiski polimerizētas naftas fracionēšanas stabilizācijas produktiem. To veido alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C2 līdz C6, galvenokārt C2 līdz C4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskais riformings, bagātinātas ar C1-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst,	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
destilējot katalītiskā riforminga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C6, galvenokārt C1 līdz C4.)				
Gāzes (naftas), C3-5, olefīnu - parafīnu rindas ogļūdeņražu maisījums, alkilēšanas izejviela; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko veido olefīnu un parafīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C5, 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
Gāzes (naftas), bagātinātas ar C4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā fracionēšanas procesa produktus. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C5, galvenokārt C4.	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 C3 līdz C4.)	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	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C2 līdz C4.)				
Gāzes (naftas), gāzu reģenerācijas depropanizatora galvas frakcija; Naftas gāze ok (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot jaukto ogļūdeņražu frakciju. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C4, 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 C2 līdz C4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gāzes (naftas), izomerizētās naftas frakcionators, bagātinātas ar C4, 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 attecēs 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 C1 līdz C6.)	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 C1	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
līdz C6.)				
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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Atlikuma (astes) gāze (naftas), piesātinātas gāzes iekārtas jauktā plūsma, bagātināta ar C4; 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 C3 līdz C6, 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 C1-2; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot destilāta atplūdes gāzi, naftas tiešā pārtvaicē un no naftas katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
C5, galvenokārt metāns un etāns.)				
Atlikuma (astes) gāze (naftas), vakuumatlikumu termiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vakuumatlikuma termiskā krekīngā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Ogļūdeņraži, bagātināti ar C3-4, naftas destilāts; naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot un kondensējot jēlnaftu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C5, galvenokārt C3 līdz C5.)	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 C2 līdz C6.)	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 C1 līdz C4. 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 C2 līdz C6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Atlikumi (naftas), alkilēšanas sadalītājs,	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
produkti bagātināti ar C4 komponentēm; Naftas gāze (Komplicēts atlikums, ko iegūst dažādu rafinēšanas operāciju plūsmu destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C4 līdz C5, galvenokārt butāns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir 11,7 °C līdz 27,8 °C.)				
Ogļūdeņraži, C1-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst termiskā krekīngā, absorbera operācijās un jēlnaftas destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4, 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, C1-4, atbrīvoti no sēra; Naftas gāze (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 C1 līdz C4, 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, C1-3; Naftas gāze (Maisījums, ko veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C3, 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, C1-4, debutanizatora frakcija; Naftas gāze	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gāzes (naftas), C1-5, mitrās; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu un/vai gāzeļļu krekīnga procesā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Ogļūdeņraži, C2-4; Naftas gāze	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C3; 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 C3 līdz C4.)	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 C1 līdz C5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekingš; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C3 līdz C5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gāzes (naftas), C2-4, 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 C2 līdz C4, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir – 51 °C to – 34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gāzes (naftas), jēlnaftas frakcionēšanas	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot jēlnaftu. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)				
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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C4.)	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

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Gāzes (naftas), vieglais tvaika krekings, butadiēna koncentrāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot termiskā krekina produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas katalītiskā reformera 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 C2 līdz C4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Ogļūdeņraži, C4; Naftas gāze	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkāni, C1-4, bagātināti ar C3; Naftas gāze	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gāzes (naftas), tvaika krekings, bagātinātas ar C3; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekina 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, C4, tvaika krekina destilāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekina produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C4, 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
Naftas gāzes, sašķidrinātas, atbrīvotas no sēra savienojumiem, C4 frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sašķidrinātu naftas gāzu maisījumu pakļaujot deseulfurizēšanas procesam, lai	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
oksidētu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt piesātināti un nepiesātināti C4 ogļūdeņraži.)				
Rafinēšanas produkti (naftas), tvaika krekingam pakļautā C4 frakcija, ekstrakcija ar vara-amonija acetātu, C3-5 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 C1 līdz C5)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gāzes (naftas), benzola iekārtas hidrodesulfurizatora blakusprodukti; Rafinēšanas gāze (Benzola iekārtas izmešu gāzes. Tās veido galvenokārt ūdeņradis. Oglekļa oksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6, 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 C1 līdz C6.)	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 slāpekļis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un alifātiskie	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)				
Gāzes (naftas), katalītiski riformētās naftas attvaices kolonnas galvas frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, katalītiski riformētās naftas stabilizācijā. To veido ūdeņradis un piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gāzes (naftas), C6-C8 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 C1 līdz C6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gāzes (naftas), C6-8 produktu katalītiskais riformings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot C6-8 izejvielu katalītiskā riforminga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C5 un ūdeņradis.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gāzes (naftas), C6-C8 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), C2 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	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
ūdeņradis, slāpekļis, oglekļa monoksīds.)				
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 C1 līdz C3.)	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, slāpekļis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C3.)	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, slāpekļis, oglekļa oksīds un metāns un nelielos daudzumos C2 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, slāpekļis, metāns un C2 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 kompaundētās hidrētās eļļas reciklēšanas procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis,	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
slāpekļis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)				
Gāzes (naftas), reciklētas, ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no reciklējām reaģenta gāzēm. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļis, sērūdeņradis, un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gāzes (naftas) ar augstu ūdeņraža saturu, reformera produkti; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no reformieriem. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	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 C3 līdz C5.)	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 monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļis un piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C2 līdz C5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	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 monoksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C3.)	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 C1 līdz C6.)	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 riformētās naftas stabilizācijas procesā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C6.)	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), reformera 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
Gāzes (naftas), reformera 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	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
propāns.)				
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 C1 līdz C6 vai etāna un propāna krekinga rezultātā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C2, ūdeņradis, slāpekļis 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 slāpekļis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6. 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, slāpekļis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C3.)	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
Gāzes (naftas), hidrokrekinga zemspiediena separators; Rafinēšanas	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst hidrokrekinga reaktora efluentu šķidrums/tvaiku separēšanas procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis un piesātinātie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C3)				
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 C1 līdz C3.)	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 C2 līdz C4.)	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 slāpekļis, sērūdeņradis, oglekļa monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C5.)	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 klātbūtnē. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpekļis, oglekļa monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
galvenokārt diapazonā no C2 līdz C5)				
Gāzes (naftas), destilāta desulfurizēšanas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (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 fracionēšana; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas produktus. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpekļis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskā krekinga šķidrā fāzē skruberu sekundārā absorbera izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, laižot cauri skruberam katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas gāzes. To veido ūdeņradis, slāpekļis, 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 un piesātinātie alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	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, kas iegūts, fracionējot platformera iekārtas platīna reaktoru vieglās gala frakcijas. To veido	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)				
Gāzes (naftas), iepriekšējās destilēšanas kolonnas izplūdes produkti, jēlnaftas iepriekšējā destilācija; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas iegūts, no jēlnaftas destilēšanas pirmās kolonnas. To veido slāpekļi un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gāzes (naftas), darvas attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas iegūts, fracionējot reducēto jēlnaftu. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	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, fracionējot 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 hidrodesulfurizators; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizācijas procesā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	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 fracionēšana; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
fāzes un gāzes eļļas desulfurizatora augšējās frakcijas. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)				
Gāzes (naftas), vienkāršā destilācija un katalītiskais krekings; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vienkāršās destilācijas un katalītiskā krekina procesos. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpekļis, oglekļa oksīds un parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gāzes (naftas), gāzes eļļas hidrodesulfurizēšanas efluentis; 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 C1 līdz C3.)	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 C1 līdz C4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gāzes (naftas), hidrogenēšanas iekārtas efluenta atdestilēšanas cilindra izplūdes produkti; Rafinēšanas gāze	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
(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 C1 līdz C6.)				
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 samazināšanas 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), C3-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftas krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C4, 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
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 C1 līdz C4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Atlikuma (astes) gāze (naftas), katalītiski polimerizētās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no polimerizētās naftas frakcionēšanas stabilizēšanas. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C6.)	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 attvaices destilātu hidrodesulfurizēšanas produktiem un kas ir atbrīvots no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Atlikuma (astes) gāze (naftas), gāzes eļļas katalītiskā krekinga absorbers; Naftas gāze	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
(Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot gāzes eļļas katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)				
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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C6.)	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 C3 līdz C5; 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, C1-2; Naftas gāze	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkāni, C2-3; Naftas gāze	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkāni, C4-5; Naftas gāze	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkāni, C4-5; Naftas gāze	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Degdegāzes; 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
Degdegāzes, 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 C1 līdz C4; 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, C3-4; Naftas gāze	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Ogļūdeņraži, C4-5; Naftas gāze	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Ogļūdeņraži, C2-4, bagāti ar C3; 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 C3 līdz C7; 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 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 C3 līdz C7, 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), C3-4, bagātinātas ar izobutānu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātus un nepiesātinātus	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no C3 līdz C6, galvenokārt butānu un izobutānu. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C3 līdz C4, galvenokārt izobutāns.)				
Destilāti (naftas), C3-6, ar augstu piperilēna saturu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātos un nepiesātinātos alifātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no C3 līdz C6. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C6, 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 C3 līdz C4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gāzes (naftas), C2-3; 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
Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltās gāzes eļļas depropanizatora gala frakcijas, atbrīvotas no skābēm, bagātinātas ar C4 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 C3 līdz C5, galvenokārt C4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltās naftas debutanizatora gala frakcijas, bagātinātas	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
ar C3-5 komponentēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski sašķelto naftu. To alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C3 līdz C5.)				
Atlikuma (astes) gāze (naftas), izomerizētās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no izomerizētās naftas frakcionēšanas stabilizācijas produktiem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

- (b) Ieraksti ar indeksa numuriem 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 un 612-042-00-2 tiek aizstāti ar šādiem.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
“Hroma (VI) trioksīds	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Benzols	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
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”

3. Saraksts aiz virsraksta “29. punkts – kancerogēni: 2. kategorija” tiek grozīts šādi.

(a) Iekļauj šādus ierakstus.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Izobutilnitrīts	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Kadmija sulfīds	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmija (pirofora)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Izoprēns (stabilizēts)	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
2-metil-1,3-butadiēns				
Hloroprēns (stabilizēts)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
2-Hlorobuta-1,3-diēns				
1,2,3-trihlorpropāns	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -Tetrahlortoluols	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
p-Hlorbenzotrihlorīds				
4,4'-bis(dimetilamino) benzofenons	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Mihlera ketons				
Oksirānmetanols, 4-metilbenzol-	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
Sulfonāts, (S)-				
2-nitrotoluols	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Metilēn-bis-(4,1-phenilēnazon(1-(3-(dimetilamino)propil)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-oksopiridīn-5,3-diil)))-1,1'-dipiridīnium dihlorīd dihidrohlorīds	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotoluols, tehnisks produkts	612-151-00-5	246-910-3 [1]	25376-45-8 [1]	E
[2] un [3] maisījums			95-80-7 [2]	
metil-fenilēndiamīns [1]		202-453-1 [2]	823-40-5 [3]	
4- metil -m-fenilēn diamīns [2]		212-513-9 [3]		
2- metil -m-fenilēn diamīns [3]				
4-hlor-o-toluidīns [1]	612-196-00-0	202-441-6 [1]	95-69-2 [1]	E
4-hlor-o-toluidīna hidrohlorīds [2]		221-627-8 [2]	3165-93-3 [2]	

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
2,4,5-Trimetilānilīns [1]	612-197-00-6	205-282-0 [1]	137-17-7 [1]	E
2,4,5-trimetilānilīn hidrohlorīds [2]		- [2]	21436-97-5 [2]	
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	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
p-Aminofenil ēteris [1]				
2,4-Diaminoanizols [1]	612-200-00-0	210-406-1 [1]	615-05-4 [1]	
4-metoksi-m-fenilēndiamīns		254-323-9 [2]	39156-41-7 [2]	
2,4-diamīnanizola sulfāts [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 $\geq 0.1\%$	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-Methoksi-m-toluidīns	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
p-krezidīns				
Maisījums, ko veido: 1,3,5- <i>tris</i> (3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-2,4,6-trions; oligomēru maisījums, ko veido of 3,5- <i>bis</i> (3-aminometilfenil)-1-poli[3,5- <i>bis</i> (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	—	
Kreozola eļļa, acenaftēna frakcija	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Mazgāšanas eļļa				
Kreozola eļļa	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreozols	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

- (b) Ieraksti ar indeksa numuriem 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 un 649-006-00-0 tiek aizstāti ar šādiem.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Hidrazīns	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-dimetilhidrazīns	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Dimetilsulfāts	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
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
Nātrija dihromāts, dihidrāts	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
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
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
1,2-dibrometāns; etilēndibromīds	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-dihlorbut-2-ēns	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-epoksipropan-1-ols, glicidols oksirānmetanols	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-ālil-1,3-benzodioksols, safrols	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Akrilnitrils	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-dinitrotoluols; tehniskās tīrības pakāpes dinitrotoluols [1]; dinitrotoluols [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
2,6- dinitrotoluols	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Azobenzols	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
trinātrijs [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	-	
2-metoksianilīns, o-anizidīns	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-diaminodifenilmetāns, 4,4'-metilēndianilīns	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
Dimetilnitrozoamīns; N-nitrozodimetilamīns	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-metilaziridīns, propilēnimīns	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Kreozota 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
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
Krezola eļļa, destilāts ar augstu viršanas temperatūru; Mazgāšanas eļļa (Augstas viršanas temperatūras destilāta frakcija, kas iegūta, karbonizējot augstā temperatūrā bitumenogli, kuru turpina rafinēt, lai atdalītu liekos kristāliskos sāļus. To veido galvenokārt krezola 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

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Ekstrakta atlikums (akmeņogļu), krezola eļļas skābe; Mazgāšanas eļļas ekstrakta atlikums (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
Krezola eļļa, destilāts ar zemu viršanas 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 krezola 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
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, C26-55, ar paaugstinātu aromātisko savienojumu saturu	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H''

- (c) Ierakstā ar indeksa numuru 611-063-00-4 numurs“164058-22-4” tiek iekļauts slejā ar nosaukumu “CAS numurs”.
- d) Ieraksti ar indeksa numberiem 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-199 -00-5, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 un 649-210-00-X tiek svītroti.

4. Saraksts aiz virsraksta “30. punkts – Mutagēnas vielas: 2. kategorija” tiek grozīts šādi.

(a) Tiek iekļauti šādi ieraksti.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
"Hroma (VI) trioksīds	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Kadmija sulfāts	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzols	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2- nitrotoluols	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oksidianilīns [1] un tā sāļi p-aminofenil ēteris [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Karbendazīms (ISO) Metil benzimidazol-2-ilkarbamāts	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomils (ISO) metil 1-(butilcarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamāts	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltā naftas depropanizatora galvas frakcija, kas bagātināta ar C3, 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 C2 līdz C4, galvenokārt C3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskais kreking; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido galvenokārt alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Gāzes (naftas), katalītiskais krekings, bagātinātas ar C1-5; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C6, galvenokārt C1 līdz C5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskās polimerizācijas stabilizētāja galvas frakcija, bagātinātas ar C2-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski polimerizētas naftas frakcionēšanos. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C2 līdz C6, galvenokārt C2 līdz C4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskais riformings, bagātinātas ar C1-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C6, galvenokārt C1 līdz C4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gāzes (naftas), C3-5, olefīnu - parafīnu rindas ogļūdeņražu maisījums, alkilēšanas izejviela; Naftas gāze (Parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņražu maisījums ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C5, 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 C4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskās frakcionēšanas produktus. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C5, galvenokārt C4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C3 līdz C4.)	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
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 C2 līdz C4.)	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, fracionējot 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 C2 līdz C4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Gāzes (naftas), izomerizētās naftas frakcionators, bagātinātas ar C4, 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 attecē 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 C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Atlikuma (astes) gāze (naftas), piesātinātas gāzes iekārtas jauktā plūsma, bagātināta ar C4; 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 C3 līdz C6, 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 C1-2; 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 C1 līdz C5, galvenokārt metāns un etāns.	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Atlikuma (astes) gāze (naftas), vakuumatlikumu termiskais krekingš; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst vakuumatlikumu termiskajā krekingā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Ogļūdeņraži, bagātināti ar C3-4, naftas destilāts; naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot un kondensējot jēlnaftu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C5, galvenokārt C3 līdz C4.)	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 C2 līdz C6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C4. Tajā nelielos daudzumos var būt ūdeņradis un sērūdeņradis.)	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 C2 līdz C6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Atlikumi (naftas), alkilēšanas sadalītājs, produkti bagātināti ar C4 komponentēm; Naftas gāze (Komplicēts atlikums, ko iegūst dažādu rafinēšanas operāciju plūsmu destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C4 līdz C5, 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, C1-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst termiskā krekingā, absorbera operācijās un jēlnaftas destilācijā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4, 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

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C1-4, 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 C1 līdz C4, 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, C1-3; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C3, 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, C1-4, debutanizatora frakcija; Naftas gāze	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gāzes (naftas), C1-5, mitrās; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu un/vai šķeļot kolonnas gāzeļļu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Ogļūdeņraži, C2-4; Naftas gāze	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Ogļūdeņraži, C3; 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 C3 līdz C4.)	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

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekings; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekina produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C3 līdz C5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gāzes (naftas), C2-4, 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 C2 līdz C4, 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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C4.)	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 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 C1 līdz C4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C4.)	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 diapazonā no C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gāzes (naftas), vieglais tvaika krekinga, butadiēna koncentrāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Gāzes (naftas), tiešās destilācijas naftas katalītiskā reformera 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 diapazonā C2 līdz C4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Ogļūdeņraži, C4; Naftas gāze	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkāni, C1-4, bagātināti ar C3; Naftas gāze	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gāzes (naftas), tvaika krekings, bagātinātas ar C3; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekina 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, C4, tvaika krekina destilāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekina produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C4, 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, C4 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 C4ogļūdeņraži.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Rafinēšanas produkti (naftas), tvaika krekina pakļautā C4 frakcija, ekstrakcija ar vara-amonija acetātu, C3-5 piesātinātie un nepiesātinātie ogļūdeņraži, izņemot butadiēnu; Naftas gāze	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C5)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gāzes (naftas), benzola iekārtas hidrodesulfurizatora blakusprodukti; Rafinēšanas gāze (Benzola iekārtas izmešu gāzes. Tās veido galvenokārt ūdeņradis. Oglekļa oksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6, 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 C1 līdz C6.)	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 slāpekļis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	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 riformētās naftas stabilizācijā. To veido ūdeņradis, piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Gāzes (naftas), C6-C8 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 C1 līdz C6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gāzes (naftas), C6-8 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 C1 līdz C5 un ūdeņradis.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gāzes (naftas), C6-C8 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), C2 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 (Sausu gāzu maisījums no gāzu koncentrēšanas iekārtas. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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, slāpekļis sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C3.)	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, slāpekļis un metāns un nelielos daudzumos C2 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, slāpekļis, metāns un C2 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 kompaundētās hidrētas eļļas reciklēšanas procesā. To veido galvenokārt ūdeņradis, slāpekļis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C5.)	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 C3 līdz C5.)	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 C2 līdz C5.)	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 oksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C3.)	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 C1 līdz C6.)	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 riformētās naftas stabilizācijas procesā. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6.)	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 C1 līdz C5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C6.)	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), reformera efluenta vieglo frakciju atdestilēšana augstā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, augstā spiedienā atdestilējot reformera 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), reformera efluenta vieglo frakciju atdestilēšana zemā spiedienā; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, zemā spiedienā atdestilējot reformera 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
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 C1 līdz C6 vai etāna un propāna kreklinga rezultātā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C2, ūdeņradis, slāpeklis un oglekļa oksīds.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C6. 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 C1 līdz C3.)	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
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 C1 līdz C3)	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 C1 līdz C3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 oglekļa atomi ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C2 līdz C4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gāzes (naftas), hidratētās, skābās petrolejas depentanizatora stabilizatora izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, hidratētās petrolejas depentanizatora stabilizācijā. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns, etāns un propāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpekļis, sērūdeņradis, oglekļa monoksīds un oglekļa atomi ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gāzes (naftas), hidratētās, skābās petrolejas stabilizatora izplūdes gāzes; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst no skābās petrolejas hidratēšanas iekārtas vieglo frakciju atdestilēšanas cilindra katalizatora klātbūtnē. To veido galvenokārt ūdeņradis, metāns un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpekļis, oglekļa monoksīds un oglekļa atomi ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C2 līdz C5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gāzes (naftas), destilāta desulfurizēšanas procesa attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kuru notvaicē no desulfurizēšanas procesa šķidrājiem 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 fracionēšana; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas produktus. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpekļis un oglekļa atomi ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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, nodedilējot no smagā destilāta hidrēšanas-desulfurizēšanas procesa šķidrajiem produktiem. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, kā arī piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	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, fracionējot 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 kolonnas. To veido slāpeklis un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gāzes (naftas), darvas attvaices produkti; Rafinēšanas gāze (Maisījums, kas iegūts, fracionējot reducēto jēlnaftu. To veido ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 hidrodesulfurizētārs; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, tiešās destilācijas naftas hidrodesulfurizēšanas procesā. To veido ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gāzes (naftas), vienkāršā destilācija un katalītiskais krekinga; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, vienkāršās destilācijas un katalītiskā krekinga procesos. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpekļis, oglekļa oksīds un parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C3.)	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
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

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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), C3-4; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftas krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C4, 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 C1 līdz C4.)	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 polimerizētās naftas frakcionēšanas stabilizēšanas. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C6.)	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 attvaices destilātu hidrodesulfurizēšanas produktiem un kas ir atbrīvots no sērūdeņraža, apstrādājot ar amīniem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C5.)	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 C1 līdz C6.)	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 vieglās tiešās destilācijas naftas frakcionēšanos; apstrādājot ar amīnu, no tā nošķirts sērūdeņradis. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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 C1 līdz C4.)	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 C1 līdz C6.)	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 C3 līdz C5; 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, C1-2; Naftas gāze	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkāni, C2-3; Naftas gāze	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkāni, C3-4; Naftas gāze	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkāni, C4-5; Naftas gāze	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Degģāzes; 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

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Degģāzes, 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 C1 līdz C4; 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, C3-4; Naftas gāze	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Ogļūdeņraži, C4-5; Naftas gāze	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Ogļūdeņraži, C2-4, bagāti ar C3; 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 C3 līdz C7; 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 C3 līdz C7, 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), C3-4, bagātinātas ar izobutānu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātus un nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no C3 līdz C6, galvenokārt butānu un izobutānu. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C4, galvenokārt izobutāns.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Destilāti (naftas), C3-6, ar augstu piperilēna saturu; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot piesātinātus un nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu parasti diapazonā no C3 līdz C6. To veido piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C3 līdz C6, 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 C3 līdz C4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gāzes (naftas), C2-3; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā fraccionēšanas 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 C4 komponentēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, fraccionējot 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 C3 līdz C5, galvenokārt C4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gāzes (naftas), katalītiski sašķeltās naftas debutanizatora gala frakcijas, bagātinātas ar C3-5 komponentēm; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski sašķelto naftu. To veido alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Atlikuma (astes) gāze (naftas), izomerizētās naftas frakcionēšanas stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no izomerizētās naftas frakcionēšanas stabilizācijas produktiem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C1 līdz C4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

- (b) Ieraksti ar indeksa numuriem 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 un 048-008-00-3 tiek aizstāti ar šādiem.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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
Nātrija dihromāta dihidrāts	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	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''

5. Saraksts aiz virsraksta “31. punkts - Teratogēni: 1. kategorija”, ieraksti ar indeksa numuriem 082-001-00-6 un 082-002-00-1 tiek aizstāti ar šādiem.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
“Svina savienojumi, izņemot tos, kas aprakstīti citur Dir 67/548/EEK I pielikumā	082-001-00-6	—	—	A,E
Svina alkilatvasinājumi	082-002-00-1	—	—	A,E”

6. Saraksts aiz virsraksta "Point 31. punkts - Teratogēni: 2. kategorija" tiek grozīts šādi.

(a) Tiek iekļauti šādi ieraksti.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
Linurons (ISO) 3-(3,4-dihlorfenil)-1-metoksi-1-metilurīnviela	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
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
Kadmija sulfāts	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-brompropāns Propila bromīds 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	
1,2-dimetoksietāns etilēnglikola dimetilēteris EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-Bis(2-metoksietoksi)etāns TEGDME ; Trietilēnglikola dimetilēteris; Triglyme	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Tetrahidrotiopirān-3-karboksaldehīds	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
1,2-benzoldikarbon skābe, dipentilesteris, zarotas vai taisnas virknes[1] n-pentil-izopentilftalāts [2] di-n-pentil ftalāts [3] Diizopentilftalāts [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3] -[4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
Benzil butil ftalāts 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; Trinātrijs 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
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	
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	

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
3-Etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-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; oligomēru maisījums: 3,5- <i>bis</i> (3-aminometilfenil)-1-poli[3,5- <i>bis</i> (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	—“	

- (b) Ieraksti ar ideksa numuriem 048-006-00-2, 048-008-00-3 un 603-063-00-8 tiek aizstāti ar šādiem.

Vielas	Indeksa numurs	EK numurs	CAS numurs	Piezīmes
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
2,3-epoksipropanols-1, glicidols oksirānmetanols	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E