

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

► **B** ► **C1** EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006

(2006. gada 18. decembris),

kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

(Dokuments attiecas uz EEZ) ◀

(OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp.)

Grozīta ar:

Oficiālais Vēstnesis

		Nr.	Lappuse	Datums
► M1	Padomes Regula (EK) Nr. 1354/2007 (2007. gada 15. novembris)	L 304	1	22.11.2007.
► M2	Komisijas Regula (EK) Nr. 987/2008 (2008. gada 8. oktobris)	L 268	14	9.10.2008.
► M3	Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris)	L 353	1	31.12.2008.
► M4	Komisijas Regula (EK) Nr. 134/2009 (2009. gada 16. februāris)	L 46	3	17.2.2009.
► M5	Komisijas Regula (EK) Nr. 552/2009 (2009. gada 22. jūnijs)	L 164	7	26.6.2009.
► M6	Komisijas Regula (ES) Nr. 276/2010 (2010. gada 31. marts)	L 86	7	1.4.2010.
► M7	Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs)	L 133	1	31.5.2010.
► M8	Komisijas Regula (ES) Nr. 143/2011 (2011. gada 17. februāris)	L 44	2	18.2.2011.
► M9	Komisijas Regula (ES) Nr. 207/2011 (2011. gada 2. marts)	L 58	27	3.3.2011.
► M10	Komisijas Regula (ES) Nr. 252/2011 (2011. gada 15. marts)	L 69	3	16.3.2011.
► M11	Komisijas Regula (ES) Nr. 253/2011 (2011. gada 15. marts)	L 69	7	16.3.2011.
► M12	Komisijas Regula (ES) Nr. 366/2011 (2011. gada 14. aprīlis)	L 101	12	15.4.2011.
► M13	Komisijas Regula (ES) Nr. 494/2011 (2011. gada 20. maijs)	L 134	2	21.5.2011.
► M14	Komisijas Regula (ES) Nr. 109/2012 (2012. gada 9. februāris)	L 37	1	10.2.2012.
► M15	Komisijas Regula (ES) Nr. 125/2012 (2012. gada 14. februāris)	L 41	1	15.2.2012.
► M16	Komisijas Regula (ES) Nr. 412/2012 (2012. gada 15. maijs)	L 128	1	16.5.2012.
► M17	Komisijas Regula (ES) Nr. 835/2012 (2012. gada 18. septembris)	L 252	1	19.9.2012.
► M18	Komisijas Regula (ES) Nr. 836/2012 (2012. gada 18. septembris)	L 252	4	19.9.2012.
► M19	Komisijas Regula (ES) Nr. 847/2012 (2012. gada 19. septembris)	L 253	1	20.9.2012.
► M20	Komisijas Regula (ES) Nr. 126/2013 (2013. gada 13. februāris)	L 43	24	14.2.2013.
► M21	Komisijas Regula (ES) Nr. 348/2013 (2013. gada 17. aprīlis)	L 108	1	18.4.2013.
► M22	Padomes Regula (ES) Nr. 517/2013 (2013. gada 13. maijs)	L 158	1	10.6.2013.

Labota ar:

- C1 Kļūdu labojums, OV L 136, 29.5.2007., 3. lpp. (1907/2006)
- C2 Kļūdu labojums, OV L 141, 31.5.2008., 22. lpp. (1907/2006)
- C3 Kļūdu labojums, OV L 36, 5.2.2009., 84. lpp. (1907/2006)
- C4 Kļūdu labojums, OV L 260, 2.10.2010., 22. lpp. (987/2008)
- C5 Kļūdu labojums, OV L 49, 24.2.2011., 52. lpp. (143/2011)
- C6 Kļūdu labojums, OV L 136, 24.5.2011., 105. lpp. (494/2011)

▼B▼C1

**EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK)
Nr. 1907/2006**

(2006. gada 18. decembris),

kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

(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 priekšlikumu,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu ⁽¹⁾,

ņemot vērā Reģionu komitejas atzinumu ⁽²⁾,

saskaņā ar Līguma 251. pantā noteikto procedūru ⁽³⁾,

tā kā:

- (1) Šai regulai būtu jānodrošina augsts cilvēku veselības aizsardzības un vides aizsardzības līmenis, kā arī vielu — vielu ►**M3** maisījumos ◀ vai izstrādājumos — brīva aprite iekšējā tirgū, reizē veicinot konkurenci un inovācijas. Šai regulai arī būtu jāveicina alternatīvu metožu attīstība vielu bīstamības novērtēšanai.
- (2) Efektīvu iekšējā vielu tirgus darbību var panākt tikai tad, ja prasības, ko izvirza attiecībā uz vielām dalībvalstīs, būtiski neatšķiras.
- (3) Tuvinot tiesību aktus par vielām, būtu jānodrošina augsts cilvēku veselības un vides aizsardzības līmenis, lai panāktu ilgtspējīgu attīstību. Šie tiesību akti nediskriminējošā veidā būtu jāpiemēro gan iekšējā, gan starptautiskajā tirgū tirgotajām vielām saskaņā ar Kopienas starptautiskajām saistībām.

⁽¹⁾ OV C 112, 30.4.2004., 92. lpp. un OV C 294, 25.11.2005., 38. lpp.

⁽²⁾ OV C 164, 5.7.2005., 78. lpp.

⁽³⁾ Eiropas Parlamenta 2005. gada 17. novembra Atzinums (OV C 280 E, 18.11.2006., 303. lpp.), Padomes 2006. gada 27. jūnija Kopējā nostāja (OV C 276 E, 14.11.2006., 1. lpp.) un Eiropas Parlamenta 2006. gada 13. decembra Nostāja (*Oficiālajā Vēstnesī* vēl nav publicēta). Padomes 2006. gada 18. decembra Lēmums.

▼C1

- (4) Saskaņā ar īstenošanas plānu, ko pieņēma 2002. gada 4. septembrī Johannesburgas Pasaules sammitā par ilgtspējīgu attīstību, Eiropas Savienības mērķis ir līdz 2020. gadam panākt stāvokli, kad ķīmikālijas ražo un izmanto tādā veidā, kas mazina būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību un vidi.
- (5) Šī regula būtu jāpiemēro, neskarot Kopienas tiesību aktus attiecībā uz darba vietām un vidi.
- (6) Šai regulai būtu jāsniedz ieguldījums, izpildot Stratēģisko pieeju ķīmisko vielu apsaimniekošanai starptautiskā līmenī (*SAICM*), ko pieņēma 2006. gada 6. februārī Dubajā.
- (7) Lai saglabātu iekšējā tirgus integritāti un nodrošinātu augstu cilvēku veselības, īpaši darba ņēmēju veselības, un vides aizsardzības līmeni, ir nepieciešams nodrošināt to, lai vielu ražošana Kopienā atbilstu Kopienas tiesību aktiem, pat ja šīs vielas eksportē.
- (8) Īpaši būtu jāņem vērā regulas iespējamo ietekmi uz maziem un vidējiem uzņēmumiem (MVU), kā arī vajadzību izvairīties no jebkādas to diskriminēšanas.
- (9) Izvērtējot to četru galveno tiesisko instrumentu darbību, kas reglamentē darbības ar ķīmikālijām Kopienā, proti, Padomes Direktīvas 67/548/EEK (1967. gada 27. jūnijs) par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz bīstamo vielu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu⁽¹⁾, Padomes Direktīvas 76/769/EEK (1976. gada 27. jūlijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz dažu bīstamu vielu un preparātu tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumiem⁽²⁾, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 1999/45/EK (1999. gada 31. maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu⁽³⁾, un Padomes Regulas (EEK) Nr. 793/93 (1993. gada 23. marts) par esošo vielu riska faktoru novērtējumu un kontroli⁽⁴⁾ darbību, identificēja vairākas problēmas Kopienas tiesību aktu par ķīmikālijām darbībā, tāpēc dalībvalstu normatīvajos un administratīvajos aktos ir izveidojušās neatbilstības, kas tieši ietekmē iekšējā tirgus darbību šajā nozarē un nepieciešamību darīt vairāk, lai aizsargātu sabiedrības veselību un vidi saskaņā ar piesardzības principu.

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

(2) OV L 262, 27.9.1976., 201. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2006/139/EK (OV L 384, 29.12.2006., 94. lpp.).

(3) OV L 200, 30.7.1999., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2006/8/EK (OV L 19, 24.1.2006., 12. lpp.).

(4) OV L 84, 5.4.1993., 1. lpp. Regulā grozījumi izdarīti ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1882/2003 (OV L 284, 31.10.2003., 1. lpp.).

▼C1

- (10) Vietas, kas ir muitas uzraudzībā un atrodas pagaidu glabāšanā brīvajās zonās vai brīvajās noliktavās un ko paredzēts atkārtoti eksportēt vai kas ir tranzītā, nelieto šīs regulas izpratnē, un tādēļ tās būtu jāizslēdz no šīs regulas darbības jomas. Bīstamu vielu un bīstamos ►M3 maisījumos ◄ iekļautu bīstamu vielu dzelzceļa, sauszemes, iekšzemes ūdensceļu, jūras vai avio pārvadāšana arī būtu jāizslēdz no tās darbības jomas, jo uz šādiem pārvadājumiem jau attiecas īpaši tiesību akti.
- (11) Lai nodrošinātu atkritumu pārstrādes un reģenerācijas ierosmju efektivitāti, atkritumus nebūtu jāuzskata par vielām, ►M3 maisījumiem ◄ vai izstrādājumiem šīs Regulas nozīmē.
- (12) Svarīgs mērķis jaunajai sistēmai, ko izveido ar šo regulu, ir veicināt un dažos gadījumos nodrošināt to, ka vielas, kas rada lielas bažas, pakāpeniski aizvieto ar mazāk bīstamām vielām vai tehnoloģijām, ja to darīt ir pamatoti no ekonomikas un tehnoloģiju viedokļa. Šī regula neietekmē to, kā piemēro direktīvas par darba ņēmēju un vides aizsardzību, jo īpaši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2004/37/EK (2004. gada 29. aprīlis) par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā (Sestā atsevišķā direktīva Padomes Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē)⁽¹⁾, un Padomes Direktīvu 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā (Četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē)⁽²⁾, saskaņā ar kuru darba devējiem jāatsakās no bīstamām vielām, ja vien tas tehniski iespējams, vai jāaizstāj bīstamās vielas ar mazāk bīstamām vielām.
- (13) Šo regulu būtu jāpiemēro, neskarot aizliegumus un ierobežojumus, kas noteikti Padomes Direktīvā 76/768/EEK (1976. gada 27. jūlijs) par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz kosmētikas līdzekļiem⁽³⁾, ciktāl vielas lieto un laiž tirgū kā kosmētikas sastāvdaļas un tās ietvertas šīs regulas jomā. Pakāpeniski būtu jāsamazina izmēģinājumi, izmantojot mugurkaulniekus, lai aizsargātu cilvēku veselību, kā noteikts Direktīvā 76/768/EEK, ņemot vērā šo vielu izmantošanu kosmētikā.

⁽¹⁾ OV L 158, 30.4.2004., 50. lpp.

⁽²⁾ OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp.

⁽³⁾ OV L 262, 27.9.1976., 169. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2007/1/EK (OV L 25, 1.2.2007., 9. lpp.).

▼C1

- (14) Šī regula radīs informāciju par vielām un to izmantošanu. Pieejamā informācija, ieskaitot šīs regulas radīto informāciju, būtu jāizmanto attiecīgajām personām attiecīgās Kopienas likumdošanas, piemēram, par produktiem, kā arī brīvprātīgo instrumentu, piemēram, ekomarķējuma, piemērošanā un īstenošanā. Komisijai, pārskatot un attīstot attiecīgos Kopienas likumdošanas un brīvprātīgos instrumentus, būtu jāapsver, kā izmantot ar šo regulu radīto informāciju, un izpētīt iespējas Eiropas kvalitātes zīmes izveidošanai.
- (15) Vajadzīgs nodrošināt efektīvu šīs regulas tehnisko, zinātnisko un administratīvo aspektu pārvaldību Kopienas līmenī. Tādēļ būtu jāizveido centrāla organizācija, kas veiktu šo uzdevumu. Priekšizpētē par centrālai organizācijai vajadzīgajiem resursiem secināts, ka neatkarīga, centrāla organizācija salīdzinājumā ar citām iespējām ilgtermiņā sniedz vairākas priekšrocības. Tādēļ būtu jādibina Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (turpmāk — “Aģentūra”).
- (16) Šī regula nosaka īpašus pienākumus un saistības vielu, vielu ►**M3** maisījumos ◄ vai izstrādājumos ražotājiem, importētājiem un pakārtotajiem lietotājiem. Šīs regulas pamatā ir princips, ka industrija ražo, importē vai lieto vielas, vai laiž tās tirgū ar visu nepieciešamo atbildību un rūpēm, lai nodrošinātu, ka vispārēji paredzamos apstākļos netiks negatīvi ietekmēta cilvēku veselība un vide.
- (17) Būtu jāsavāc visa pieejamā un attiecināmā informācija par vielām, vielām ►**M3** maisījumos ◄ vai izstrādājumos, lai palīdzētu bīstamu īpašību identificēšanā, kā arī, ja nepieciešams, sistemātiski ar piegādes ķēžu palīdzību būtu jānovirza ieteikumi par riska pārvaldības pasākumiem, lai novērstu negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi. Attiecīgos gadījumos papildus būtu jāveicina tehnisko padomu došana, lai atbalstītu riska pārvaldību.
- (18) Atbildība par to risku pārvaldību, kas saistīti ar vielām, būtu jāuzņemas fiziskām vai juridiskām personām, kas šīs vielas ražo, importē, laiž tirgū vai lieto. Informācijai par šīs regulas īstenošanu vajadzētu būt viegli pieejamai, jo īpaši MVU.
- (19) Tādēļ reģistrēšanas noteikumos būtu jāparedz no ražotājiem un importētājiem iegūt datus par vielām, ko viņi ražo vai importē, izmantot šos datus, lai novērtētu ar šīm vielām saistīto risku, izstrādāt un ieteikt atbilstīgus riska pārvaldības pasākumus. Lai nodrošinātu šo pienākumu izpildi, kā arī pārskatāmību, tiem reģistrējoties būtu jāiesniedz Aģentūrai dokumentācija ar visu šo informāciju. Reģistrētām vielām būtu jāatļauj aprīte iekšējā tirgū.

▼C1

- (20) Novērtēšanas noteikumos būtu jāparedz izvērtēt reģistrāciju, ļaujot pārbaudīt to, vai reģistrācija atbilst šīs regulas prasībām un, ja nepieciešams, ļaujot par vielu īpašībām ievākt plašāku informāciju. Ja Aģentūra, sadarbojoties ar dalībvalstīm, uzskata, ka ir iemesls domāt, ka viela rada risku cilvēku veselībai vai videi, Aģentūrai pēc tam, kad viela ir ietverta Kopienas elastīgā vielas novērtēšanas rīcības plānā, vajadzētu, paļaujoties uz dalībvalstu kompetentajām iestādēm, nodrošināt to, ka šo vielu novērtē.
- (21) Lai gan informācija, kas par vielām iegūta novērtējuma rezultātā, galvenokārt būtu jāizmanto ražotājiem un importētājiem, lai pārvaldītu ar šīm vielām saistīto risku, to iespējams izmantot, lai saskaņā ar šo regulu var uzsākt licencēšanas vai ierobežošanas procedūru, vai — saskaņā ar citiem Kopienas tiesību aktiem — riska pārvaldības procedūru. Tādēļ būtu jānodrošina, ka šī informācija ir pieejama kompetentajām iestādēm un tās varētu to izmantot, veicot šīs procedūras.
- (22) Licencēšanas noteikumiem būtu jānodrošina laba iekšējā tirgus darbība, apliecinot to, ka risks, ko rada ļoti lielas bažas izraisošas vielas, tiek atbilstīgi kontrolēts. Komisijai būtu jāizsniedz licences laišanai tirgū un lietošanai vienīgi tad, ja risku, kas saistīts ar vielu lietošanu, pienācīgi kontrolē, ja iespējams, vai, ja vielu lietošanas veidu attaisno sociāli ekonomiski apsvērumi un nepastāv piemērotas, ekonomiski un tehniski iespējamās alternatīvas.
- (23) Ierobežojumu noteikumiem, pamatojoties uz risku izvērtējumu, būtu jāpieļauj pilnīgi vai daļēji aizliegt vai savādāk ierobežot tādu vielu ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu, kas rada risku, kam jāpievērš uzmanība.
- (24) Gatavojoties šai regulai, Komisija ir uzsākusi *REACH* īstenošanas projektus (*RIP*), iesaistot atbilstīgus ekspertus no ieinteresētajām grupām. Mērķis, kas izvirzīts dažos no šiem projektiem, ir attīstīt pamatnostādņu projektu un līdzekļus, kam būtu jāpalīdz Komisijai, Aģentūrai, dalībvalstīm, ražotājiem, importētājiem un vielu pakārtotiem lietotājiem konkrēti pildīt to saistības saskaņā ar šo regulu. Šim darbam būtu jāsniedz iespēja Komisijai un Aģentūrai laicīgi darīt pieejamas tehniskas vadlīnijas attiecībā uz šīs regulas ieviestajiem termiņiem.

▼C1

- (25) Vielu riska un bīstamības novērtēšanas atbildība, pirmkārt, būtu jāuzliek fiziskām un juridiskām personām, kas vielas ražo vai importē, taču tikai tādā gadījumā, ja ražoto vai eksportēto vielu daudzums pārsniedz konkrētu apmēru, lai uzņēmumiem pietiktu resursu veikt izvērtējumu. Fiziskām un juridiskām personām, kas rīkojas ar ķīmikālijām atbilstīgi to veiktajam vielu riska novērtējumam būtu jāveic vajadzīgie riska pārvaldības pasākumi un piegādes ķēdē jāizplata atbilstīgi ieteikumi. Tam būtu jāietver atbilstīgu un pārskatāmu tādu risku aprakstīšanu, dokumentēšanu un ziņošanu, kas rodas, ražojot, izmantojot un iznīcinot katru vielu.
- (26) Lai efektīvi veiktu vielu ķīmiskās drošības novērtējumu, vielu ražotājiem un importētājiem būtu jāiegūst informācija par šīm vielām, vajadzības gadījumā veicot jaunus testus.
- (27) Lai nodrošinātu izpildi un novērtēšanu, kā arī pārskatāmību, informācija par šīm vielām, kā arī ar tām saistītā informācija, tostarp informācija par risku pārvaldības pasākumiem, parasti būtu jāiesniedz iestādēm.
- (28) Zinātniskā izpēte un izstrāde parasti notiek ar daudzumu, kas mazāks par 1 tonnu gadā. Zinātniskās izpētes un izstrādes gadījumiem nav vajadzīgs noteikt izņēmumu, jo vielas šādā daudzumā nav jāreģistrē. Tomēr, lai veicinātu inovācijas, no pienākuma reģistrēt uz noteiktu laiku būtu jāatbrīvo produktu pētījumi un uz procesu orientētā izpēte un izstrāde, ja vielu vēl nav paredzēts laist tirgū neierobežotam skaitam klientu, jo attiecībā uz to lietošanas veidu ► **M3** maisījumos ◀ vai izstrādājumos vēl vajadzīga papildu izpēte un izstrāde, ko veic pati persona, kas, iespējams, veiks reģistrāciju, vai sadarbojoties ar ierobežotu zināmu klientu skaitu. Turklāt, ir atbilstīgi paredzēt tādu pat izņēmumu attiecībā uz pakārtotiem lietotājiem, kas izmanto vielas tādā nolūkā, kas ir vērsts uz produktu un procesu pētniecību un attīstību, ar nosacījumu, ka cilvēku veselībai un videi radītais risks tiek atbilstīgi kontrolēts saskaņā ar prasībām tiesību aktos par darba ņēmēju un vides aizsardzību.
- (29) Tā kā izstrādājumu izgatavotājiem un importētājiem vajadzētu būt atbildīgiem par saviem izstrādājumiem, ir lietderīgi noteikt prasību reģistrēt vielas, kurām ir paredzēta izdalīšanās no izstrādājumiem un kuras nav reģistrētas šādai lietošanai. Attiecībā uz ļoti lielas bažas izraisošām vielām, kas ietilpst tādos izstrādājumos, kas pārsniedz tonnāžas un koncentrācijas robežlielumus, ja nevar izslēgt vielas iedarbību un ja viela šādai lietošanai nav reģistrēta, par to būtu jāpaziņo Aģentūrai. Aģentūrai būtu jānodrošina pilnvaras, kas ļauj prasīt reģistrācijas iesniegšanu, ja tai ir pamats domāt, ka vielas izdalīšanās no izstrādājuma var radīt risku cilvēku veselībai vai videi un, ja vielas daudzums šajos izstrādājumos gadā pārsniedz 1 tonnu, mērot uz izgatavotāju vai importētāju. Aģentūrai būtu jāapsver nepieciešamība izteikt priekšlikumu attiecībā uz ierobežojumiem, ja tā uzskata, ka šādas vielas lietošana izstrādājumos rada tādu risku cilvēku veselībai vai videi, kas netiek pienācīgi kontrolēts.

▼C1

- (30) Prasības par ražotāju un importētāju veicamajiem ķīmiskās drošības novērtējumiem būtu jānosaka tehniskajā pielikumā, lai dotu viņiem iespēju pilnībā ievērot pienākumus. Lai panāktu taisnīgu pienākumu sadali ar klientiem, ķīmiskās drošības izvērtējumā ražotājiem un importētājiem būtu jāņem vērā ne tikai vielu lietošanas veidi savām vajadzībām un lietošanas veidi, vielas laižot tirgū, bet arī citi lietošanas veidi, kurus lūdz ņemt vērā viņu klienti.
- (31) Komisijai, cieši sadarbojoties ar atbilstīgo nozari, dalībvalstīm un citām atbilstīgām ieinteresētajām personām, būtu jāizstrādā vadlīnijas par to, kā pildīt šīs regulas prasības attiecībā uz ►**M3** maisījumiem ◄ (jo īpaši attiecībā uz drošības datu lapām, kurās ietverts iedarbības scenārijs), tostarp vielu, kas ietvertas tādos īpašos ►**M3** maisījumos ◄ kā metāla sakausējumu izvērtēšanu. To darot, Komisijai būtu pilnībā jāņem vērā darbs, kas tiktu veikts saistībā ar *RIP*, un vispārējā *REACH* vadlīniju kopumā būtu jāietver visas nepieciešamās vadlīnijas šajā sakarā. Šīm vadlīnijām vajadzētu būt pieejamām pirms šīs regulas piemērošanas.
- (32) Ķīmiskās drošības novērtējums nebūtu jāveic vielām, kas ►**M3** maisījumos ◄ ir konkrētās, ļoti mazās koncentrācijās, kuras uzskatāmas par tādām, kas nerada bažas. Vielas ►**M3** maisījumos ◄ tādās mazās koncentrācijās būtu arī jāatbrīvo no licencēšanas. Šos noteikumus līdzīgi būtu jāpieņem ►**M3** maisījumiem ◄, kas ir cieti vielu maisījumi, ja šādam ►**M3** maisījumam ◄ netiek piešķirta īpaša forma, kas to pārveido par izstrādājumu.
- (33) Lai palielinātu reģistrācijas sistēmas efektivitāti un samazinātu izmaksas un testus ar mugurkaulniekiem, par vielām būtu jāparedz vienota iesniegšana un informācijas apmaiņa. Reģistrācijas pieteikuma iesniedzēju grupas gadījumā iesniegt informāciju pārējo iesniedzēju vārdā būtu jāatļauj vienam pārstāvim saskaņā ar noteikumiem, kas nodrošina to, ka visa vajadzīgā informācija ir iesniegta, vienlaikus pieļaujot izmaksu sadalījumu. Dažos noteiktos gadījumos reģistrētajam vajadzētu būt iespējai iesniegt informāciju tieši Aģentūrai.
- (34) Prasības iegūt informāciju par vielām būtu jāsakārto atbilstīgi vielas daudzumam, kādā ražo vai importē vielu, jo tas norāda uz vielas potenciālo iedarbību uz cilvēkiem un apkārtējo vidi. Lai samazinātu iespējamo ietekmi uz maza apjoma vielām, jauna toksikoloģiska vai ekotoksikoloģiska informācija būtu jāpieprasa vienīgi attiecībā uz prioritārām vielām no vienas līdz desmit tonnām. Attiecība uz citām vielām šajā daudzuma apjomā būtu jāpastāv ierosmēm, kas mudinātu ražotājus un importētājus sniegt šādu informāciju, šīs prasības būtu sīki jāapraksta.
- (35) Dalībvalstīm, Aģentūrai un ieinteresētām pusēm būtu pilnībā jāņem vērā *RIP* rezultāti, jo īpaši tie, kas attiecas uz dabā sastopamu vielu reģistrāciju.

▼C1

- (36) Ir jāapsver 2. panta 7. punkta a) un b) apakšpunkta un XI pielikuma piemērošana vielām, ko atvasina no mineraloģiskiem procesiem, un pilnībā būtu jāņem vērā rezultāti, kas gūti, pārskatot IV un V pielikumu.
- (37) Ja veic testus, tiem būtu jāatbilst attiecīgajām laboratorijas dzīvnieku aizsardzības prasībām, kas izklāstītas Padomes Direktīvā 86/609/EEK (1986. gada 24. novembris) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz to dzīvnieku aizsardzību, kurus izmanto izmēģinājumos un citiem zinātniskiem mērķiem ⁽¹⁾, un toksikoloģiskajiem un ekotoksikoloģiskajiem testiem, kā arī labai laboratoriju praksei, kas izklāstīta Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2004/10/EK (2004. gada 11. februāris) par normatīvo un administratīvo aktu saskaņošanu attiecībā uz labas laboratoriju prakses principu piemērošanu un šo principu piemērošanas pārbaudi attiecībā uz ķīmisku vielu testēšanu ⁽²⁾.
- (38) Iegūstot informāciju, būtu jāatļauj izmantot arī alternatīvus līdzekļus, kas ir līdzvērtīgi paredzētajiem testiem un testēšanas metodēm, piemēram, ja šī informācija iegūta no derīgiem struktūru aktivitātes kvalitatīviem vai kvantitatīviem modeļiem vai no strukturāli saistītām vielām. Tādēļ Aģentūrai, sadarbojoties ar dalībvalstīm un ieinteresētajām pusēm, būtu jāizstrādā attiecīgas vadlīnijas. Būtu jāparedz arī iespēja neiesniegt konkrētu informāciju, ja šādu rīcību var pienācīgi pamatot. Pamatojoties uz *RIP* iegūto pieredzi, būtu jāizstrādā kritēriji, ar kuriem nosaka, kas ir pienācīgs pamatojums.
- (39) Lai uzņēmumiem, un jo īpaši MVU, palīdzētu ievērot šīs regulas prasības, dalībvalstīm papildus darbības vadlīnijām, ko sniedz Aģentūra, būtu jāizveido valstu palīdzības dienesti.
- (40) Komisijai, dalībvalstīm, nozares pārstāvjiem un citām ieinteresētajām personām būtu jāturpina starptautiskā un valstu mērogā sekmēt alternatīvas testēšanas metodes, tostarp attiecīgā gadījumā datorizēta metodika, *in vitro* metodika, uz toksikogenomiku balstīta un cita atbilstoša metodika. Kopienas stratēģija alternatīvu metožu veicināšanai ir prioritāte, un Komisijai būtu jānodrošina, ka tās turpmākajās pētniecības pamatprogrammās un iniciatīvās, piemēram, Kopienas rīcības plānā dzīvnieku aizsardzībai un labturībai 2006. līdz 2010. gadā, tas ir prioritārs jautājums. Būtu jāveicina ieinteresēto personu līdzdalība un iniciatīvas, kurās iesaista visas ieinteresētās personas.

⁽¹⁾ OV L 358, 18.12.1986., 1. lpp. Direktīvā grozījumi izdarīti ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/65/EK (OV L 230, 16.9.2003., 32. lpp.).

⁽²⁾ OV L 50, 20.2.2004., 44. lpp.

▼C1

- (41) Efektivitātes, kā arī starpproduktu specifisko īpašību dēļ tiem būtu jānosaka īpašas reģistrācijas prasības. Polimēri būtu jāatbrīvo no reģistrēšanas un novērtēšanas līdz tam, kad tos, kuri jāreģistrē sakarā ar risku cilvēku veselībai vai videi, būs iespējams izvēlēties praktiski piemērojamā un rentablā veidā, pamatojoties uz stabiliem tehniskiem un pamatotiem zinātniskiem kritērijiem.
- (42) Lai izvairītos no iestāžu un fizisku un juridisku personu pārslozdes, ko radītu esošo vielu reģistrēšana, kas jau ir iekšējā tirgus aprītē, šāda reģistrācija būtu jāveic pietiekami ilgā laikā, neradot nepamatotus kavējumus. Tādēļ būtu jānosaka šo vielu reģistrācijas termiņi.
- (43) Informācija par vielām, kas jau ir paziņotas saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK, būtu jāpārņem sistēmā un jāatjaunina, kad sasniegts nākamais tonnāžas robežlielums.
- (44) Lai izveidotu saskaņotu, vienkāršu sistēmu, visas reģistrācijas būtu jāiesniedz Aģentūrai. Lai nodrošinātu konsekventu pieeju un efektīvu resursu lietošanu, Aģentūrai visām reģistrācijām būtu jāveic pilnīguma pārbaude un jāuzņemas atbildība, ja reģistrācijas galīgi noraida.
- (45) Eiropas Ķīmisko komercvielu sarakstā (*EINECS*) ietvertas dažas sarežģītas vielas. *UVCB* vielas (vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli) saskaņā ar šo regulu var reģistrēt kā vienu vielu, kaut arī to sastāvs ir dažāds, ja bīstamības īpašības būtiski neatšķiras un pieļauj vienādu klasifikāciju.
- (46) Lai nodrošinātu to, ka reģistrācijas gaitā ievāktā informācija vienmēr tiek atjaunināta, būtu jāievieš personām, kas veic reģistrāciju, pienākums Aģentūru informēt par konkrētām izmaiņām šajā informācijā.
- (47) Saskaņā ar Direktīvu 86/609/EEK ir vajadzīgs aizstāt, samazināt vai pilnveidot testus ar mugurkaulniekiem. Šīs regulas īstenošanas pamatā vajadzētu būt tādu alternatīvu testa metožu izmantošanai, kuras ir piemērotas, lai veiktu ķīmikāliju bīstamības veselībai un videi novērtējumu, kad vien tas iespējams. Testos būtu jāizvairās izmantot dzīvniekus, tā vietā īstenojot alternatīvas metodes, ko apstiprinājusi Komisija vai starptautiskas iestādes vai ko Komisija vai Aģentūra atzinusi par piemērotām, lai nodrošinātu atbilstību šajā regulā noteiktajām prasībām attiecībā uz informāciju. Tādēļ Komisijai, apspriežoties ar attiecīgajām ieinteresētajām personām, būtu jāierosina izdarīt grozījumus turpmākajā Komisijas regulā par testēšanas metodēm vai šajā regulā, lai attiecīgā gadījumā aizstātu, samazinātu vai pilnveidotu testus ar dzīvniekiem. Komisijai un Aģentūrai būtu jānodrošina, ka testu ar dzīvniekiem samazināšana ir galvenais apsvērums, izstrādājot un atjauninot norādījumus ieinteresētajām personām, kā arī pašas Aģentūras procedūrās.

▼C1

- (48) Šī regula nekādā veidā neskar tiesības pilnībā un pilnīgi piemērot Kopienas konkurences noteikumus.
- (49) Lai izvairītos no divkārša darba un jo īpaši lai samazinātu testus ar mugurkaulniekiem, noteikumos par to, kā sagatavot un iesniegt reģistrācijas un atjauninājumus, būtu jāietver prasība par informācijas koplietošanu, ja to prasa jebkurš no reģistrētajiem. Ja informācija attiecas uz mugurkaulniekiem, reģistrētajam vajadzētu būt pienākumam to pieprasīt.
- (50) Sabiedrības interesēs ir nodrošināt, ka testu rezultāti par konkrētu vielu bīstamību cilvēku veselībai vai videi iespējami ātrāk nokļūtu pie tām fiziskām un juridiskām personām, kas šīs vielas lieto, lai tādējādi ierobežotu riskus, kādi saistīti ar šādu vielu lietošanu. Tādēļ informācijas koplietošanai būtu jānotiek, ja to prasa jebkurš no reģistrētajiem, jo īpaši, ja informācija attiecas uz testiem ar mugurkaulniekiem, ar nosacījumu, kas uzņēmēj sabiedrībai, kura veikusi testus, nodrošina taisnīgu kompensāciju.
- (51) Lai stiprinātu Kopienas rūpniecības konkurētspēju un nodrošinātu to, ka šo regulu piemēro pēc iespējas efektīvāk, ir lietderīgi pieņemt noteikumus attiecībā uz informācijas koplietošanu starp reģistrētajiem, ievērojot godīgas konkurences principus.
- (52) Lai ievērotu testa rezultātu īpašnieka likumīgās īpašumtiesības, šo datu ieguvējam 12 gados vajadzētu būt iespējai pieprasīt kompensāciju no tiem reģistrētajiem, kas izmanto šādu datu sniegtās priekšrocības.
- (53) Lai ļautu potenciālam reģistrētajam turpināt esošās vielas reģistrācijas procesu pat tad, ja viņš nevar panākt vienošanos ar iepriekšējo reģistrētāju, Aģentūrai pēc lūguma būtu jāļauj izmantot jau iesniegtu testu kopsavilkumus vai izvērstus pētījuma kopsavilkumus. Reģistrētajam, kas saņem šādus datus, vajadzētu uzlikt par pienākumu veikt maksājumu, lai segtu datu īpašnieka izmaksas. Attiecībā uz jaunām vielām, Aģentūra pirms atļaujas došanas potenciālajam reģistrētajam tā reģistrācijā izmantot pētījuma informāciju, var pieprasīt pierādījumus, ka potenciālais reģistrētājs ir norēķinājies ar pētījuma īpašnieku.

▼C1

- (54) Lai izvairītos no divkārša darba un jo īpaši no divkāršas testēšanas, esošo vielu reģistrētajam pēc iespējas ātrāk būtu jāveic iepriekšēja reģistrācija Aģentūras pārvaldītajā datu bāzē. Būtu jāizveido sistēma, lai paredzētu Vielas informācijas apmaiņas foruma (*SIEF*) izveidi, kas palīdzētu apmainīties ar informāciju par reģistrētajām vielām. *SIEF* dalībnieku skaitā vajadzētu būt visiem attiecīgajiem nozares dalībniekiem, kas sniedz Aģentūrai informāciju par vienu un to pašu esošu vielu. Šajā skaitā vajadzētu būt gan potenciālajiem reģistrētajiem, kam jāsniedz un jāsaņem visa informācija attiecībā uz savu attiecīgo vielu reģistrāciju, gan citiem dalībniekiem, kas var saņemt finansiālu kompensāciju par veiktiem pētījumiem, bet nav tiesīgi pieprasīt informāciju. Lai nodrošinātu netraucētu šīs sistēmas darbību, tiem būtu jāpilda konkrēti pienākumi. Ja *SIEF* dalībnieks nepilda savus pienākumus, viņš būtu attiecīgi jā soda, taču pārējiem dalībniekiem būtu jānodrošina turpināt reģistrācijas sagatavošanu. Ja viela nav provizoriski reģistrēta, būtu jāveic pasākumi, lai pakārtotajiem lietotājiem palīdzētu atrast alternatīvus piegādes avotus.
- (55) Vielu vai vielu ► **M3** maisījumos ◀ ražotāji un importētāji būtu jāaicina paziņot vielu pakārtotajiem lietotājiem to, vai tie gatavojas vielu reģistrēt. Ja ražotājs vai importētājs negatavojas vielu reģistrēt, pakārtotais lietotājs būtu jānodrošina ar šādu informāciju pietiekami ilgi pirms attiecīgā reģistrācijas termiņa beigām, lai pakārtotais lietotājs varētu sameklēt alternatīvus piegādes avotus.
- (56) Daļa no ražotāja vai importētāja atbildības par vielu risku pārvaldību ir informācijas sniegšana par šīm vielām citiem profesionāļiem, tādiem kā pakārtotie lietotāji vai izplatītāji. Turklāt izstrādājumu ražotājiem un importētājiem būtu jāpiegādā informācija par izstrādājumu drošu lietošanu industriālajiem un profesionālajiem lietotājiem, kā arī patērētājiem, saskaņā ar lūgumu. Šim būtiskajam pienākumam būtu jāattiecas arī uz visu piegādes ķēdi, lai citas iesaistītās personas spētu pildīt savus pienākumus, pārvaldot risku, kas rodas no šādu vielu lietošanas.
- (57) Ņemot vērā, ka pašreizējo drošības datu lapu jau izmanto kā saziņas līdzekli vielu un ► **M3** maisījumu ◀ piegādes ķēdē, ir lietderīgi turpināt tās pilnīgošanu un padarīt to par neatņemamu šīs regulas izveidotās sistēmas sastāvdaļu.

▼C1

- (58) Lai izveidotu atbildības ķēdi, pakārtotiem lietotājiem vajadzētu būt atbildīgiem par to risku novērtēšanu, kas rodas, viņiem lietojot vielas, ja šāda lietošanas veida apraksts nav ietverts drošības datu lapā, ko viņi saņem no saviem piegādātājiem, izņemot, ja attiecīgais pakārtotais lietotājs veic stingrākus aizsardzības pasākumus, nekā ieteicis piegādātājs, vai arī ja piegādātājam netiek prasīts novērtēt šos riskus vai sniegt pakārtotam lietotājam informāciju par šādiem riskiem. Šā paša iemesla dēļ pakārtotiem lietotājiem būtu jāpārvalda riski, kas rodas, viņiem lietojot vielas. Turklāt, būtu atbilstīgi, lai jebkurš izgatavotājs vai importētājs, kurš izgatavo vai importē tādu izstrādājumu, kurš satur vielu, kas rada ļoti lielas bažas, sniegtu pietiekamu informāciju, lai ļautu šādu izstrādājumu droši lietot.
- (59) Prasības, ka pakārtotie lietotāji veic ķīmiskās drošības novērtējumus, būtu sīki jāapraksta, lai ļautu viņiem ievērot savus pienākumus. Šīs prasības būtu jāpiemēro vienīgi attiecībā uz kopējo daudzumu, kas vielām vai ►**M3** maisījumiem ◀ pārsniedz 1 tonnu. Jebkurā gadījumā pakārtotajiem lietotājiem būtu jāapsver lietošana, kā arī jānosaka un jāpiemēro atbilstīgi riska pārvaldības pasākumi. Pakārtotajiem lietotājiem Aģentūrai būtu jāziņo noteikta sniedzamā pamatinformācija par lietošanu.
- (60) Lai veiktu izpildi un novērtēšanu, būtu jāprasa, lai pakārtotie vielu lietotāji Aģentūrai iesniegtu konkrētu pamatinformāciju, ja viņu lietošanas veids neatbilst iedarbības scenārija apstākļiem, kas aprakstīti sākotnējā ražotāja vai importētāja iesniegtajā drošības datu lapā, kā arī, lai šādi iesniegto informāciju vienmēr atjauninātu.
- (61) Efektivitātes un proporcionalitātes dēļ ir lietderīgi pakārtotos lietotājus, kas izmanto mazus vielas daudzumus, atbrīvot no šādas informācijas sniegšanas.
- (62) Būtu jāveicina saziņa augšup un lejup pa piegādes ķēdi. Komisijai būtu jāizstrādā sistēma, īsu, vispārēju lietošanas veidu aprakstu kategorizēšanai, ņemot vērā *RIP* rezultātus.
- (63) Ir vajadzīgs nodrošināt arī, lai šādu informāciju iegūtu atbilstīgi patiesajām informācijas vajadzībām. Tādēļ novērtējot no Aģentūras būtu jāprasa, lai tā pieņem lēmumu par ražotāju un importētāju ierosinātajām testēšanas programmām. Sadarbojoties ar dalībvalstīm, Aģentūra piešķir prioritāti noteiktām vielām, piemēram, tādām vielām, kas rada ļoti lielas bažas.
- (64) Lai novērstu nevajadzīgus izmēģinājumus ar dzīvniekiem, ieinteresētajām personām būtu jādod 45 dienas, kuru laikā tās var attiecībā uz testēšanas priekšlikumu iesniegt zinātniski pamatotu informāciju un pētījumus, kas attiecas uz konkrēto vielu un tās bīstamības noteikšanas testa mērķrezultātu. Lemjot par testēšanas priekšlikumiem, būtu jāņem vērā Aģentūras saņemtā zinātniski pamatotā informācija un pētījumi.

▼C1

- (65) Turklāt ir vajadzīgs panākt, ka vispārējai reģistrāciju kvalitātei uzticas, un nodrošināt to, lai sabiedrībai kopumā, kā arī visām ķīmikāliju rūpniecībā ieinteresētajām pusēm būtu pārlicība par to, ka fiziskas un juridiskas personas ievēro tiem uzliktos pienākumus. Atbilstīgi ir lietderīgi noteikt, ka jāreģistrē to, kādu informāciju ir pārskatījis novērtētājs ar atbilstīgu pieredzi, un ka reģistrāciju procentuālo skaitu atbilstību pārbauda Aģentūra.
- (66) Tāpat Aģentūrai vajadzētu būt pilnvarām, pamatojoties uz veiktajiem novērtējumiem, pieprasīt no ražotājiem, importētājiem vai pakārtotiem lietotājiem papildu informāciju par cilvēku veselībai vai videi iespējami bīstamām vielām, tostarp, ja tās iekšējā tirgū pieejamas lielā daudzumā. Pamatojoties uz Aģentūras izstrādātiem kritērijiem par prioritārām vielām, sadarbojoties ar dalībvalstīm būtu jāizveido Kopienas rīcības plāns vielu izvērtēšanai, paļaujoties uz dalībvalsts kompetento iestādi, ka tā veiks izvērtējumu vielām, kas iekļautas sarakstā. Ja, lietojot ražotnē izolētus starpproduktus, ir bažas par risku, kas līdzinās riskam, lietojot obligāti licencējamas vielas, dalībvalstu kompetentām iestādēm pamatotos gadījumos vajadzētu būt tiesībām pieprasīt papildu informāciju.
- (67) Pamatu efektīvai sistēmai, kurā ievērots subsidiaritātes princips, vienlaikus saglabājot iekšējo tirgu, būtu jānodrošina ar kopīgu vienošanos dalībvalstu Aģentūras komitejā par lēmumu projektiem. Ja viena vai vairākas dalībvalstis, vai Aģentūra nepiekrīt lēmuma projektam, tas būtu jāpieņem saskaņā ar centralizētu procedūru. Ja Dalībvalstu komiteja nevar panākt vienprātīgu vienošanos, Komisijai būtu jāpieņem lēmums saskaņā ar komitejas procedūru.
- (68) Novērtējumā var secināt, ka būtu jāveic pasākumi saskaņā ar ierobežošanas vai licencēšanas procedūru, vai arī, ka būtu jāapsver riska pārvaldības pasākumi pārējo attiecīgo tiesību aktu sistēmā. Tādēļ informācija par novērtēšanas procesa virzību būtu jāpublisko.
- (69) Lai nodrošinātu pietiekami augstu cilvēku, tostarp ņemot vērā atbilstīgas cilvēku sabiedrības grupu un iespējams dažu mazāk aizsargātu sabiedrības apakšgrupu, veselības un apkārtējās vides aizsardzību, ļoti lielas bažas izraisošām vielām būtu jāpievērš īpaša uzmanība, ievērojot piesardzības principu. Atļaujas būtu jāpiešķir tikai tad, ja fiziskas vai juridiskas personas, kas pieprasa atļauju, pierāda licences piešķirēja iestādei, ka risku attiecībā uz cilvēku veselību un vidi, kas izriet no šīs vielas lietošanas, atbilstīgi kontrolē. Citādāk lietošana var tikt atļauta, ja var pierādīt, ka sociāli ekonomiskais ieguvums no vielas lietošanas atsvēr risku, kas ir saistīts ar tās lietošanu un, ka nepastāv piemērotas alternatīvas vielas vai tehnoloģijas, kuru lietošana būtu ekonomiski vai tehniski dzīvotspējīga. Ņemot vērā iekšējā tirgus labu funkcionēšanu, būtu lietderīgi, ka licences piešķirēja iestāde būtu Komisija.

▼C1

- (70) Ar piemērotu riska pārvaldības pasākumu piemērošanu būtu jānovērš ļoti lielas bažas izraisīšu vielu negatīvā ietekme uz cilvēku veselību un vidi, lai nodrošinātu jebkādu risku, kas saistīti ar vielas lietošanu, pienācīgu kontroli, nākotnē šīs vielas pakāpeniski aizvieto ar piemērotām drošākām vielām. Lai nodrošinātu, ka vielas ražojot, laižot tirgū un lietojot, saskarsme ar šīm vielām, ieskaitot to izmešanu, emisijas un zudumus, visā to dzīves ciklā ir zem līmeņa, kuru pārsniedzot, varētu rasties negatīva ietekme, būtu jāpiemēro riska pārvaldības pasākumi. Attiecībā uz jebkuru vielu, kurai atļauja ir dota, kā arī jebkuru citai vielai, kurai nav iespējams noteikt drošu saskarsmes sliekšni, būtu vienmēr jāveic pasākumi, lai, cik vien tehniski un praktiski iespējams, samazinātu saskarsmi un emisijas, lai samazinātu negatīvas ietekmes iespējamību. Jebkurā ķīmiskās drošības ziņojumā būtu jāidentificē pasākumi, lai nodrošinātu piemērotu kontroli. Šie pasākumi būtu jāpiemēro un, ja nepieciešams, rekomendēti citām lejup pa piegādes ķēdi iesaistītajām personām.
- (71) Ņemot vērā *RIP* rezultātus, var izstrādāt metodoloģijas, ar ko noteikt kancerogēnu un mutagēnu vielu robežlielumus. Attiecīgajā pielikumā var izdarīt grozījumus, izmantojot tādas metodoloģijas, lai vajadzības gadījumā izmantotu robežlielumus, vienlaikus nodrošinot augstu cilvēka veselības un vides aizsardzības līmeni.
- (72) Lai atbalstītu mērķi visbeidzot aizstāt lielas bažas izraisīošas vielas ar piemērotām alternatīvām vielām vai tehnoloģijām, visiem atļauju iesniedzējiem būtu jāsniedz alternatīvu analīze, aizstāšanas gadījumā ņemot vērā to radīto risku, kā arī tehnisko un ekonomisko izdevīgumu, tostarp informāciju par jebkādiem pētījumiem vai attīstību, ko iesniedzējs veic vai gatavojas veikt. Turklāt, atļaujas pakļauj laika ziņā ierobežotām pārbaudēm, kuru laika posmu nosaka katrā gadījumā atsevišķi un parasti veic atbilstīgi apstākļiem, tostarp uzraudzību.
- (73) Vielas, vielas ►**M3** maisījumā ◀ vai izstrādājumā aizstāšana būtu nepieciešama, ja tādas vielas ražošana, lietošana vai laišana tirgū rada nepieņemamu risku cilvēku veselībai vai videi, ņemot vērā drošāku piemērotu alternatīvu vielu vai tehnoloģiju pieejamību, kā arī vielas, kas rada nepieņemamu risku, lietošanas sociāli ekonomiskos aspektus.
- (74) Visiem, kas piesakās atļauju saņemšanai, lai lietotu ļoti lielas bažas izraisīošas vielas, vielas ►**M3** maisījumos ◀ vai lai vielas iekļautu izstrādājumos, būtu jāapsver šo vielu aizstāšana ar drošākām piemērotām alternatīvām vielām, veicot alternatīvu, jebkādas alternatīvas lietošanā iesaistītā riska, kā arī aizstāšanas tehniskās un ekonomiskās iespējamības analīzi.

▼C1

- (75) Iespēja noteikt ierobežojumus bīstamu vielu, ►**M3** maisījumu ◀ vai izstrādājumu ražošanai, laišanai tirgū un lietošanai attiecas uz visām šīs regulas jomā esošajām vielām, izņemot dažus nebūtiskus izņēmumus. Būtu jāturpina ieviest ierobežojumus 1. vai 2. kategorijas kancerogēnu, mutagēnu, vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu laišanai tirgū un lietošanai, kuras patērētāji izmanto kā vielas vai kā vielas ►**M3** maisījumos ◀.
- (76) Starptautiskā pieredze rāda, ka vielas, kuras ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas, rada ļoti lielas bažas, tomēr ir izstrādāti kritēriji, kas pieļauj identificēt šādas vielas. Attiecībā uz dažām citām vielām bažas ir pietiekami lielas, lai pret tām izturētos tādā pašā veidā, ņemot vērā katru konkrētu gadījumu. XIII pielikumā noteiktie kritēriji būtu jāpārskata, ņemot vērā pašreizējo un jaunu pieredzi šo vielu identificēšanā, un attiecīgā gadījumā jāgroza, lai nodrošinātu augstu cilvēka veselības un vides aizsardzības līmeni.
- (77) Ņemot vērā efektivitātes un praktiskuma apsvērumus gan attiecībā uz fiziskām uz juridiskām personām, kuriem jāsaņem pieteikuma dokumenti un jāveic atbilstīgi riska pārvaldības pasākumi, gan attiecībā uz iestādēm, kurām jāapstrādā licencēšanas pieteikumi, vienlaikus būtu jāatļauj licencēt ierobežotu skaitu vielu, un iesniegumiem būtu jānosaka izpildāmi termiņi, tomēr pieļaujot dažus lietošanas veidus atbrīvot no licencēšanas. Vienas šajā sarakstā, kas ir identificētas kā tādas, kas atbilst atļauju izsniegšanas kritērijiem, būtu jāiekļauj to vielu sarakstā, kuras ar laiku iekļautu atļauju izsniegšanas procedūrā. Būtu skaidri jānosaka vielas, kas ir iekļautas Aģentūras darba programmā.
- (78) Aģentūrai būtu jākonsultē par prioritātes noteikšanu vielām, kas jālicencē, lai nodrošinātu to, ka lēmumi atspoguļo kā sabiedrības vajadzības, tā arī zinātniskas zināšanas un attīstību.
- (79) Pilnīgs vielas aizliegums nozīmētu to, ka nevar licencēt nevienu tās lietošanas veidu. Tādēļ būtu bezmērķīgi ļaut iesniegt licencēšanas pieteikumus; šādos gadījumos viela būtu jāsvītro no to vielu saraksta, par kurām iespējams iesniegt pieteikumus un pievienot to vielu sarakstam, attiecībā uz kurām pastāv ierobežojumi.
- (80) Būtu jānodrošina atbilstīga mijiedarbība starp noteikumiem par licencēšanu un ierobežojumiem, lai saglabātu iekšējā tirgus efektīvu funkcionēšanu un cilvēku veselības, drošības un vides aizsardzību. Ierobežojumus, kas pastāv attiecīgo vielu pievienojot to vielu sarakstam, par kurām jāiesniedz licence būtu jāsaglabā attiecībā uz šo vielu. Aģentūrai būtu jāapsver, vai risks, kas izriet no vielas izstrādājumos, tiek atbilstīgi kontrolēts un, ja tas tā nav, būtu jāsaņem lieta attiecībā uz turpmāku ierobežojumu ieviešanu attiecībā uz vielu, kuras lietošanai nepieciešama licence.

▼C1

- (81) Lai nodrošinātu saskaņotu pieeju konkrētu vielu lietošanas veida licencēšanai, Aģentūrai būtu jāizdod atzinumi par riskiem, kas rodas, lietojot šo vielu, ieskaitot faktu, ja viela tiek vai netiek atbilstoši kontrolēta, un par sociāli ekonomiskajām analīzēm, ko Aģentūrai iesniegušas trešās personas. Komisijai būtu jāņem vērā šie atzinumi, pieņemot lēmumu par to, vai piešķirt licenci.
- (82) Lai pieļautu efektīvu licencēšanas prasības pārraudzību un izpildi, pakārtotiem lietotājiem, kas gūst labumu no viņu piegādātājam piešķirtās licences, būtu jāinformē Aģentūra par vielas lietošanu.
- (83) Šajos apstākļos būtu piemēroti, ka lēmumus par licences piešķiršanu vai noraidīšanu pieņem Komisija saskaņā ar regulatīvo procedūru, lai ņemtu vērā to plašāku saistību pārbaudi dalībvalstīs un ciešāk sasaistīt tos ar lēmumiem.
- (84) Lai paātrinātu pašreizējās sistēmas darbību, būtu jāpārstrukturē ierobežošanas procedūra un būtu jāaizstāj Direktīva 76/769/EEK, kas ir vairākas reizes būtiski grozīta un pielāgota. Visi ierobežojumi, kas izstrādāti saskaņā ar minēto direktīvu, skaidrības dēļ un kā jaunās ātrās ierobežošanas procedūras pamats būtu jāiekļauj šajā regulā. Attiecīgā gadījumā šīs regulas XVII pielikuma piemērošanu sekmē atbilstīgi Komisijas izstrādātiem norādījumiem.
- (85) Attiecībā uz XVII pielikumu dalībvalstīm būtu jāatļauj saglabāt stingrāku noteikumu pārejas periodu, ar nosacījumu, ka par šiem ierobežojumiem ir paziņots atbilstīgi Līgumam. Tam būtu jāattiecas uz pašām vielām, vielām ►**M3** maisījumos ◄ un vielām izstrādājumos, kuru ražošana, laišana tirgū un lietošana ir ierobežota. Komisijai būtu jāapkopo un jāpublicē šo ierobežojumu uzskaitījums. Tas Komisijai dotu iespēju pārskatīt pasākumus attiecībā uz iespējamo saskaņošanu.
- (86) Ražotājam, importētājam un pakārtotajam lietotājam būtu jāatbild par to atbilstīgu riska pārvaldības pasākumu identificēšanu, kas vajadzīgi, lai nodrošinātu augstu cilvēku veselības un vides aizsardzības līmeni attiecībā uz vielas, vielas ►**M3** maisījumā ◄ vai izstrādājumā ražošanu, laišanu tirgū vai lietošanu. Ja tomēr to uzskata par nepietiekamu un ir attaisnojami Kopienas tiesību akti, būtu jānosaka atbilstīgi ierobežojumi.

▼C1

- (87) Lai aizsargātu cilvēku veselību un apkārtējo vidi, ierobežojumos par vielas ražošanu, laišanu tirgū vai vielas, vielas ►M3 maisījumā ◄ vai izstrādājumā lietošanu var iekļaut nosacījumus vai aizliegumus attiecībā uz ražošanu, laišanu tirgū vai lietošanu. Tādēļ ir nepieciešams sastādīt šādu ierobežojumu un to grozījumu sarakstu.
- (88) Lai sagatavotu priekšlikumu par ierobežojumiem un lai šādi tiesību akti varētu efektīvi darboties, starp dalībvalstīm, Aģentūru, citām Kopienas struktūrām, Komisiju un ieinteresētajām pusēm vajadzētu būt labai sadarbībai, koordinācijai un informācijas apmaiņai.
- (89) Lai dotu dalībvalstīm iespēju iesniegt priekšlikumus par to, kā novērst specifisku risku cilvēku veselībai un videi, tām saskaņā ar sīki aprakstītām prasībām būtu jāsagatavo dokumenti. Šajos dokumentos būtu jāizklāsta Kopienas darbības pamatojums.
- (90) Lai nodrošinātu saskaņotu pieeju ierobežojumiem, Aģentūrai būtu jāpilda šīs procedūras koordinators uzdevums, piemēram, ieceļot attiecīgus referentus un pārbaudot atbilstību attiecīgo pielikumu prasībām. Aģentūrai būtu jāuztur saraksts ar vielām, attiecībā uz kurām izstrādā ierobežošanas dokumentus.
- (91) Lai dotu Komisijai iespēju novērst specifisku risku cilvēku veselībai un videi, kas jānovērš visā Kopienā, Komisijai vajadzētu būt pilnvarām uzticēt Aģentūrai sagatavot ierobežošanas dokumentus.
- (92) Lai nodrošinātu pārskatāmību, Aģentūrai būtu jāpublicē attiecīgie dokumenti, tostarp ierosinātie ierobežojumi, un jālūdz izteikt par to komentārus.
- (93) Lai laicīgi pabeigtu procedūru, Aģentūrai būtu jāsniedz savi atzinumi par ierosinātajiem pasākumiem un to ietekmi, pamatojoties uz referenta sagatavoto atzinuma projektu.
- (94) Lai paātrinātu ierobežošanas procedūru, Komisijai noteikta laika posmā pēc Aģentūras atzinuma saņemšanas būtu jāpagatavo grozījumu projekts.
- (95) Aģentūrai vajadzētu būt galvenajai, kas nodrošina to, ka visas ieinteresētās puses un sabiedrība uzticas ķīmikāliju tiesību aktu un lēmumu pieņemšanas procesam un zinātniskam pamatojumam, kas ir to pamatā. Aģentūrai būtu jāuzņemas centrālā loma šīs regulas un tās īstenošanas saziņas koordinācijā. Tādēļ ir būtiski, ka Kopienas iestādes, dalībvalstis, plaša sabiedrība un ieinteresētās puses uzticas Aģentūrai. Šī iemesla dēļ ir ļoti svarīgi nodrošināt tās neatkarību, augstas zinātniskās, tehniskās un reglamentējošās spējas, kā arī pārskatāmību un efektivitāti.

▼C1

- (96) Aģentūras struktūrai vajadzētu atbilst uzdevumiem, kas tai būtu jāveic. Pieredze ar līdzīgām Kopienas Aģentūrām šajā ziņā dod zināmu atskaides punktu, tomēr būtu jāveido tāda struktūra, lai ievērotu šīs regulas īpašās vajadzības.

- (97) Efektīva informācijas nodošana par ķīmiskiem apdraudējumiem un to, kā no tiem izvairīties, ir svarīga ar šo regulu izveidotās sistēmas daļa. Aģentūrai, sagatavojot priekšrakstus visām ieinteresētajām personām, būtu jāņem vērā ķīmijas un citu nozaru laba prakse.

- (98) Lai nodrošinātu efektivitāti, Aģentūras sekretariāta personālam būtu jāveic galvenokārt tehniski, administratīvi un zinātniski uzdevumi, neizmantojot dalībvalstu zinātniskos un tehniskos resursus. Izpilddirektoram būtu jānodrošina, ka Aģentūras uzdevumus pilda efektīvi un neatkarīgi. Lai nodrošinātu to, ka Aģentūra pilda savus uzdevumus, tās valde būtu jāveido tā, lai pārstāvētu katru dalībvalsti, Komisiju un citas ieinteresētās puses, ko iecēlusi Komisija, lai nodrošinātu ieinteresēto pušu un Eiropas Parlamenta līdzdalību, un garantētu augstāko kompetences standartu un plašu attiecīgo ekspertu piesaisti no ķīmikāliju drošības vai ķīmikāliju reglamentēšanas jomas, nodrošinot to, ka vispārējo finanšu un juridisko lietu jomā pastāv atbilstīga kompetence.

- (99) Aģentūrai vajadzētu būt līdzekļiem, lai veiktu visus vajadzīgos uzdevumus, kas dod tai iespēju pildīt tās uzdevumu.

- (100) Ar Komisijas Regulu būtu jānosaka maksājumu struktūra un apjoms, tostarp, precizējot apstākļus, saskaņā ar kuriem daļa no maksas tiks pārskaitīta atbilstīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei.

- (101) Aģentūras valdei vajadzētu būt atbilstīgām pilnvarām, lai izveidotu budžetu, pārbaudītu tā īstenošanu, izveidotu iekšējās kārtības noteikumus, piemērotu finanšu regulas un ieceltu izpilddirektoru.

- (102) Ar Riska novērtēšanas komitejas un Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas starpniecību Aģentūrai būtu jāpārņem Komisijai piesaistīto Zinātnisko komiteju uzdevumi, savas kompetences jomā izdodot zinātniskus atzinumus.

- (103) Ar Dalībvalstu komitejas starpniecību Aģentūrai būtu jācenšas, lai dalībvalstu iestādes savā starpā panāktu vienošanos par tiem īpašiem jautājumiem, kam vajadzīga saskaņota pieeja.

▼C1

- (104) Jānodrošina cieša sadarbība starp Aģentūru un kompetentajām iestādēm, kas darbojas dalībvalstīs, lai Riska novērtēšanas komitejas un Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas zinātniskie atzinumi būtu pamatoti ar iespējami plašāku attiecīgo zinātnisko un tehnisko pieredzi, kāda ir pieejama Kopienā. Tādēļ komitejām vajadzētu būt iespējām iegūt papildu konkrētu pieredzi.
- (105) Sakarā ar paaugstinātu fizisko un juridisko personu atbildību jānostiprina īstenošana saistībā ar drošu ķīmikāliju lietošanu. Aģentūrai būtu jānodrošina arī forums, kurā dalībvalstīm apmainīties ar informāciju un saskaņot darbības, kas saistītas ar tiesību aktu par ķīmikālijām izpildi. Šajā sakarā pašreizējā neoficiālā sadarbība starp dalībvalstīm būtu jāpārveido oficiālākā sistēmā.
- (106) Aģentūrā būtu jāizveido Apelācijas padome, lai garantētu jebkuru tādu fizisku vai juridisku personu apelāciju izskatīšanu, kuru darbību ietekmējuši Aģentūras pieņemtie lēmumi.
- (107) Aģentūru vajadzētu daļēji finansēt no fizisko un juridisko personu maksājumiem un daļēji no Eiropas Kopienu vispārējā budžeta. Kopienas budžeta procedūra būtu jāturpina piemērot attiecībā uz subsīdijām, ko piešķir no Eiropas Kopienu vispārējā budžeta. Turklāt finanšu revīzija būtu jāveic Revīzijas palātai saskaņā ar 91. pantu Komisijas Regulā (EK, *Euratom*) Nr. 2343/2002 (2002. gada 23. decembris) par pamata Finanšu regulu struktūrām, kas minētas 185. pantā Padomes Regulā (EK, *Euratom*) Nr. 1605/2002 par Finanšu regulu, ko piemēro Eiropas Kopienu vispārējam budžetam ⁽¹⁾.
- (108) Ja Komisija un Aģentūra to uzskata par lietderīgu, Aģentūras darbā vajadzētu būt iespējai piedalīties trešo valstu pārstāvjiem.
- (109) Sadarbojoties ar organizācijām, kuru interesēs ir starptautisku tiesību aktu saskaņošana, Aģentūrai būtu jāsniedz savs ieguldījums, lai Kopiena un dalībvalstis izpildītu šādas saskaņošanas darbības uzdevumus. Lai veicinātu plašu starptautisku vienprātību, Aģentūrai būtu jāņem vērā esošie un jaunie starptautiskie standarti attiecībā uz tādu ķīmikāliju pārvaldību, kā Ķīmikāliju klasificēšanas un marķēšanas vispārēji saskaņoto sistēmu (GHS).
- (110) Aģentūrai būtu jānodrošina vajadzīgā infrastruktūra, lai fiziskas un juridiskas personas saskaņā ar datu koplietošanas noteikumiem varētu pildīt savus pienākumus.

⁽¹⁾ OV L 357, 31.12.2002., 72. lpp.

▼C1

- (111) Svarīgi ir izvairoties no tā, ka pārklājas Aģentūras pienākumi un attiecīgie Eiropas Zāļu aģentūras (*EMEA*) pienākumi, kas izveidota ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 726/2004 (2004. gada 31. marts), ar ko nosaka cilvēkiem paredzēto un veterināro zāļu reģistrēšanas un uzraudzības Kopienas procedūras un izveido Eiropas Zāļu aģentūru ⁽¹⁾, Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādes (*EFSA*) pienākumi, kas izveidota ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 178/2002 (2002. gada 28. janvāris), ar ko paredz pārtikas aprites tiesību aktu vispārīgus principus un prasības, izveido Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādi un paredz procedūras saistībā ar pārtikas nekaitīgumu ⁽²⁾, un Darba drošības, higiēnas un veselības aizsardzības padomdevējas komitejas pienākumi, kas izveidota ar Padomes 2003. gada 22. jūlija Lēmumu ⁽³⁾. Tādēļ, ja rodas vajadzība sadarboties ar *EFSA* vai Darba drošības, higiēnas un veselības aizsardzības padomdevēju komiteju, Aģentūrai būtu jāizstrādā reglaments. Šai regulai nevajadzētu savādāk skart kompetences, kas *EMEA*, *EFSA* un Darba drošības, higiēnas un veselības aizsardzības padomdevējai komitejai piešķirtas ar Kopienas tiesību aktiem.
- (112) Lai panāktu, ka iekšējais tirgus attiecībā uz vielām vai vielām ►**M3** maisījumos ◀ darbojas, vienlaikus nodrošinot augstu cilvēku veselības un vides aizsardzības līmeni, būtu jāizstrādā klasifikācijas un marķēšanas uzskaitījuma noteikumi.
- (113) Aģentūra būtu jāinformē par to visu uzskaitījumā iekļaujamo vielu klasifikāciju un marķēšanu, uz ko attiecas vai nu prasība to reģistrēt, vai Direktīvas 67/548/EEK 1. pants, un kas laistas tirgū.
- (114) Lai nodrošinātu saskaņotu aizsardzību plašai sabiedrībai un jo īpaši personām, kas nonāk saskarē ar noteiktām vielām, un citu Kopienas tiesību aktu, kuru pamatā ir klasifikācija un marķēšana atbilstīgu darbību, uzskaitījumā būtu jānorāda klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Direktīvu 1999/45/EK, par ko vienojušies vienas un tās pašas vielas ražotāji un importētāji, ja tas iespējams, kā arī Kopienas līmenī pieņemtos lēmumus par dažu vielu klasificēšanas un marķēšanas saskaņošanu. Pilnībā tiek ņemts vērā darbs un pieredze, kas uzkrāta saistībā ar darbībām atbilstīgi Direktīvai 67/548/EEK, tostarp īpašu vielu klasificēšana un marķēšana vielu grupās, kas minētas Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā.

⁽¹⁾ OV L 136, 30.4.2004., 1. lpp. Regulā grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1901/2006 (OV L 378, 27.12.2006., 1. lpp.).

⁽²⁾ OV L 31, 1.2.2002., 1. lpp. Regulā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 575/2006 (OV L 100, 8.4.2006., 3. lpp.).

⁽³⁾ OV C 218, 13.9.2003., 1. lpp.

▼C1

- (115) Līdzekļi būtu jānovirza saistībā ar vielām, kuras rada vislielākās bažas. Tādēļ viela būtu jāiekļauj Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā tikai tad, ja tā atbilst klasifikācijas kritērijiem kā 1., 2. vai 3. kategorijas kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska viela vai kā viela, kas kairina elpošanas ceļus, vai atkarībā no iedarbības konkrētajā gadījumā. Būtu jāizstrādā noteikumi, lai kompetentām iestādēm būtu iespēja Aģentūrai iesniegt priekšlikumus. Aģentūrai par šo priekšlikumu būtu jāsniedz atziņums, un iesaistītajām pusēm vajadzētu būt iespējai to komentēt. Pēc tam Komisijai būtu jāpieņem lēmums.
- (116) Regulāri dalībvalstu un Aģentūras ziņojumi par šīs regulas darbību būs neaizstājami pārraudzības līdzekļi par to, kā īsteno šo regulu, kā arī par tendencēm šajā jomā. Secinājumi par ziņojumos izdarītiem atklājumiem būs noderīgi un praktiski instrumenti, lai pārskatītu šo regulu un vajadzības gadījumā formulētu tās grozījumus.
- (117) ES pilsoņiem vajadzētu būt pieejamai informācijai par ķīmikālijām, kuru iedarbībai tie var būt pakļauti, lai ļautu viņiem pieņemt pamatotus lēmumus par to, kā lietot šīs ķīmikālijas. Pārskatāms veids, lai to panāktu, ir piešķirt viņiem brīvu un vieglu pieeju pamatdatiem, kas atrodas Aģentūras datu bāzē, tostarp īsiem bīstamo īpašību aprakstiem, marķēšanas prasībām un attiecīgajiem Kopienas tiesību aktiem, tostarp licencētiem lietošanas veidiem un riska pārvaldības pasākumiem. Aģentūrai un dalībvalstīm būtu jāsniedz piekļuve informācijai saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/4/EK (2003. gada 28. janvāris) par vides informācijas pieejamību sabiedrībai ⁽¹⁾, Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1049/2001 (2001. gada 30. maijs) par publisku piekļuvi Eiropas Parlamenta, Padomes un Komisijas dokumentiem ⁽²⁾ un ANO un EEK Konvenciju par pieeju informācijai, sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem, kurā Eiropas Kopiena ir līgumslēdzēja puse.
- (118) Uz informācijas atklāšanu saskaņā ar šo regulu attiecas Regulas (EK) Nr. 1049/2001 īpašās prasības. Minētā regula nosaka saistošus termiņus informācijas publiskošanai, kā arī procesuālo nodrošinājumu, ieskaitot pārsūdzības tiesības. Valdei būtu jāpieņem praktiskie noteikumi minēto prasību piemērošanai Aģentūrā.

⁽¹⁾ OV L 41, 14.2.2003., 26. lpp.

⁽²⁾ OV L 145, 31.5.2001., 43. lpp.

▼C1

- (119) Dalībvalstu kompetentās iestādes ne tikai līdzdarbojas, lai īstenotu Kopienas tiesību aktus, bet arī, atrodoties tuvu ieinteresētajām pusēm dalībvalstīs, tām būtu jāpiedalās informācijas apmaiņā par vielu radīto risku un par fizisku un juridisku personu pienākumiem saskaņā ar tiesību aktiem par ķīmikālijām; vienlaikus ir vajadzīga cieša sadarbība starp Aģentūru, Komisiju un dalībvalstu kompetentajām iestādēm, lai nodrošinātu vispārējā komunikācijas procesa saskaņotību un efektivitāti.
- (120) Lai sistēma, kas izveidota ar šo regulu, darbotos efektīvi, starp dalībvalstīm, Aģentūru un Komisiju jābūt labai sadarbībai, koordinācijai un informācijas apmaiņai saistībā ar tās izpildi.
- (121) Lai nodrošinātu atbilstību šai regulai, dalībvalstīm būtu jāievieš efektīvi pārraudzības un kontroles pasākumi. Būtu jāplāno un jāveic vajadzīgās pārbaudes, un par to rezultātiem būtu jāziņo.
- (122) Lai dalībvalstīm, veicot regulas izpildi, nodrošinātu pārskatāmību, objektivitāti un konsekveni, dalībvalstīs ir nepieciešams izveidot atbilstīgu sankciju sistēmu, kas par regulas neievērošanu paredzētu efektīvas, samērīgas un preventīvas sankcijas, jo šāda neievērošana var apdraudēt cilvēku veselību un vidi.
- (123) Pasākumi, kas vajadzīgi, lai īstenotu šo regulu, un daži tās grozījumi būtu jāpieņem saskaņā ar Padomes Lēmumu 1999/468/EK (1999. gada 28. jūnijs), ar ko nosaka Komisijai piešķirto ieviešanas pilnvaru īstenošanas kārtību ⁽¹⁾.
- (124) Jo īpaši Komisija būtu jāpilnvaro pieņemt nosacījumus, saskaņā ar kuriem var noteiktos gadījumos grozīt pielikumus, paredzēt noteikumus par testa metodēm, dažādot to lietu īpatsvaru, ko atlasa atbilstības pārbaudei, un grozīt atlasas kritērijus, noteikt kvalifikāciju, kāda vajadzīga Apelācijas padomes locekļiem, un šīs padomes procedūras, kā arī paredzēt kritērijus, saskaņā ar kuriem nosaka, kas ir pienācīgs pamatojums tam, ka testēšana nav tehniski iespējama. Šie pasākumi, kuri ir vispārīgi un kuru mērķis ir grozīt nebūtiskus šīs regulas elementus vai papildinātu šo regulu, iekļaujot tajā jaunus nebūtiskus elementus, būtu jāpieņem saskaņā ar Lēmuma 1999/468/EK 5.a pantā paredzēto regulatīvo kontroles procedūru.
- (125) Būtiski, lai pārejas laikā līdz šīs regulas pilnīgai piemērošanai un jo īpaši Aģentūras darbības sākumā ķīmikālijas reglamentētu efektīvi un laicīgi. Būtu jāparedz noteikumi, lai Komisija sniegtu vajadzīgo atbalstu, izveidojot Aģentūru, tostarp, slēdzot līgumus, un Komisijai vajadzētu būt iespējai iecelt izpilddirektoru *ad interim*, līdz Aģentūras valde pati var iecelt izpilddirektoru.

⁽¹⁾ OV L 184, 17.7.1999., 23. lpp. Lēmumā grozījumi izdarīti ar Lēmumu 2006/512/EK (OV L 200, 22.7.2006., 11. lpp.).

▼C1

- (126) Lai pilnībā izmantotu darbības, kas veiktas saskaņā ar Regulu (EEK) Nr. 793/93, kā arī ar Direktīvu 76/769/EEK, un lai novērstu, ka šo darbību rezultāti iet zudumā, Komisijai vajadzētu būt pilnvarām Aģentūras darbības sākumā ierosināt ierobežojumus, kas pamatojas uz šīm darbībām, neizmantojot šajā regulā noteikto pilnīgo ierobežošanas procedūru. Līdzko šī regula stājas spēkā, būtu jāizmanto visi šie elementi, lai atbalstītu riska samazināšanas pasākumus.
- (127) Ir lietderīgi, ka šī regula stājas spēkā pakāpeniski, lai atvieglotu netraucētu pāreju uz jauno sistēmu; turklāt tam, ka noteikumi stāsies spēkā pakāpeniski. Turklāt visām iesaistītajām pusēm — iestādēm, fiziskām un juridiskām personām, kā arī ieinteresētajām pusēm — būtu jāļauj laicīgi novirzīt resursus, gatavojoties jaunajiem pienākumiem.
- (128) Ar šo regulu aizstāj Direktīvu 76/769/EEK, Komisijas Direktīvu 91/155/EEK ⁽¹⁾, Komisijas Direktīvu 93/67/EEK ⁽²⁾, Komisijas Direktīvu 93/105/EK ⁽³⁾, Komisijas Direktīvu 2000/21/EK ⁽⁴⁾, Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94 ⁽⁵⁾. Tādēļ minētās direktīvas un regulas būtu jāatceļ.
- (129) Lai ievērotu konsekvenci, būtu jāgroza Direktīva 1999/45/EK, kurā jau risināti šajā regulā ietvertie jautājumi.
- (130) Ņemot vērā to, ka šīs regulas mērķus, proti, izstrādāt noteikumus attiecībā uz vielām un izveidot Eiropas Ķimikāliju aģentūru, nevar pietiekami labi sasniegt atsevišķās dalībvalstīs, un to, ka tādēļ šos mērķus var labāk sasniegt Kopienas līmenī, Kopiena var pieņemt pasākumus saskaņā ar Līguma 5. pantā noteikto subsidiaritātes principu. Saskaņā ar minētajā pantā noteikto proporcionalitātes principu šajā lēmumā paredz vienīgi tos pasākumus, kas ir vajadzīgi šo mērķu sasniegšanai.

⁽¹⁾ Komisijas Direktīva 91/155/EEK (1991. gada 5. marts), ar ko nosaka un izklāsta sīki izstrādātu kārtību, kādā izveidojama īpašas informācijas sistēma attiecībā uz bīstamiem preparātiem, īstenojot Direktīvas 88/379/EEK 10. pantu (OV L 76, 22.3.1991., 35. lpp.). Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2001/58/EK (OV L 212, 7.8.2001., 24. lpp.).

⁽²⁾ Komisijas direktīva 93/67/EEK (1993. gada 20. jūlijs), ar ko nosaka principus to risku novērtēšanai, kurus cilvēkiem un videi rada vielas, par ko paziņo saskaņā ar Padomes Direktīvu 67/548/EEK (OV L 227, 8.9.1993., 9. lpp.).

⁽³⁾ Komisijas Direktīva 93/105/EK (1993. gada 25. novembris), ar ko nosaka VII D pielikuma saturu, kurā ir ietverta informācija, kas jāiekļauj tehniskajā dokumentācijā, kura minēta 12. pantā direktīvā, ar ko seftīto reizi groza Padomes Direktīvu 67/548/EEK (OV L 294, 30.11.1993., 21. lpp.).

⁽⁴⁾ Komisijas Direktīva 2000/21/EK (2000. gada 25. aprīlis) attiecībā uz Kopienas tiesību aktu sarakstu, kas minēts Padomes Direktīvas 67/548/EEK 13. panta 1. punkta piektajā ievilkumā (OV L 103, 28.4.2000., 70. lpp.).

⁽⁵⁾ Komisijas Regula (EK) Nr. 1488/94 (1994. gada 28. jūnijs), ar ko nosaka principus esošo vielu riska faktoru novērtēšanai attiecībā uz cilvēkiem un vidi saskaņā ar Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 (OV L 161, 29.6.1994., 3. lpp.).

▼C1

- (131) Regulā ievērotas pamattiesības un principi, kas atzītas jo īpaši Eiropas Savienības Pamattiesību hartā ⁽¹⁾. Jo īpaši šī regula tiecas nodrošināt pilnīgu atbilstību vides aizsardzības un ilgtspējīgas attīstības principiem, kas garantēti ar minētās hartas 37. pantu,

IR PIEŅĒMUŠI ŠO REGULU:

⁽¹⁾ OV C 364, 18.12.2000., 1. lpp.

▼ **C1****SATURA RĀDĪTĀJS**

I SADAĻA	VISPĀRĒJI JAUTĀJUMI
1. nodaļa	Mērķis, darbības joma un piemērošana
2. nodaļa	Definīcijas un vispārēji noteikumi
II SADAĻA	VIELU REĢISTRĀCIJA
1. nodaļa	Vispārējs reģistrācijas pienākums un informācijas prasības
2. nodaļa	Vielas, ko uzskata par reģistrētām
3. nodaļa	Reģistrācijas pienākums un prasības attiecībā uz informāciju par dažu tipu izolētiem starpproduktiem
4. nodaļa	Visiem reģistrācijas pieteikumiem kopēji noteikumi
5. nodaļa	Esošajām vielām un paziņotām vielām piemērojami pārejas noteikumi
III SADAĻA	DATU KOPIĢA LIETOŠANA UN NEVAJADZĪGAS TESTĒŠANAS NOVĒRŠANA
1. nodaļa	Mērķi un vispārēji noteikumi
2. nodaļa	Noteikumi par jaunām vielām un esošo vielu reģistrētajiem, kas nav veikuši provizorisku reģistrāciju
3. nodaļa	Noteikumi esošām vielām
IV SADAĻA	INFORMĀCIJA PIEGĀDES ĶĒDĒ
V SADAĻA	PAKĀRTOTI LIETOTĀJI
VI SADAĻA	IZVĒRTĒJUMS
1. nodaļa	Dokumentācijas izvērtējums
2. nodaļa	Vielu izvērtējums
3. nodaļa	Starpproduktu izvērtējums
4. nodaļa	Kopēji noteikumi
VII SADAĻA	LICENCĒŠANA
1. nodaļa	Licencēšanas prasība
2. nodaļa	Licenču piešķiršana
3. nodaļa	Licences piegādes ķēdē
VIII SADAĻA	DAŽU BĪSTAMU VIELU UN ► M3 MAISĪJUMU ◀ RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI
1. nodaļa	Vispārēji jautājumi
2. nodaļa	Ierobežošanas process
IX SADAĻA	MAKSĀJUMI
X SADAĻA	AGENTŪRA
XII SADAĻA	INFORMĀCIJA
XIII SADAĻA	KOMPETENTĀS IESTĀDES
XIV SADAĻA	ĪSTENOŠANA
XV SADAĻA	PĀREJAS NOTEIKUMI UN NOBEIGUMA NOTEIKUMI

▼C1

<i>I PIELIKUMS</i>	VISPĀRĒJI VIELU NOVĒRTĒJUMA UN ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATA IZSTRĀDES NOTEIKUMI
<i>II PIELIKUMS</i>	NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI
<i>III PIELIKUMS</i>	KRITĒRIJI VIELĀM, KAS REĢISTRĒTAS APJOMĀ NO 1 LĪDZ 10 TONNĀM
<i>IV PIELIKUMS</i>	ATBRĪVOJUMI NO PIENĀKUMA REĢISTRĒT SASKAŅĀ AR 2. PANTA 7. PUNKTA a) APAKŠPUNKTU
<i>V PIELIKUMS</i>	ATBRĪVOJUMI NO PIENĀKUMA REĢISTRĒT SASKAŅĀ AR 2. PANTA 7. PUNKTA b) APAKŠPUNKTU
<i>VI PIELIKUMS</i>	10. PANTĀ MINĒTĀS INFORMĀCIJAS PRASĪBAS
<i>VII PIELIKUMS</i>	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS PAR VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 1 TONNAS VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
<i>VIII PIELIKUMS</i>	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 10 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
<i>IX PIELIKUMS</i>	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 100 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
<i>X PIELIKUMS</i>	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 1 000 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
<i>XI PIELIKUMS</i>	VISPĀRĒJI NOTEIKUMI VII LĪDZ X PIELIKUMĀ IZKLĀSTĪTĀ TESTĒŠANAS STANDARTREŽĪMA PIEMĒROŠANAI
<i>XII PIELIKUMS</i>	VISPĀRĒJI NOTEIKUMI PAKĀRTOTIEM LIETO-TĀJIEM PAR VIELU NOVĒRTĒŠANU UN ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATU SAGATAVOŠANU
<i>XIII PIELIKUMS</i>	NOTURĪGU, BIOAKUMULATĪVU UN TOKSISKU VIELU, KĀ ARĪ ĻOTI NOTURĪGU UN ĻOTI BIOAKUMULATĪVU VIELU IDENTIFICĒŠANAS KRITĒRIJI
<i>XIV PIELIKUMS</i>	TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA
<i>XV PIELIKUMS</i>	DOKUMENTĀCIJA
<i>XVI PIELIKUMS</i>	SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE
<i>XVII PIELIKUMS</i>	IEROBEŽOJUMI ATTIECĪBĀ UZ DAŽU BĪSTAMU VIELU, MAISIJUMU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOŠANU, LAIŠANU TIRGŪ UN LIETOŠANU

▼C1

I SADAĻA

VISPĀRĒJI JAUTĀJUMI

1. NODAĻA

Mērķis, darbības joma un piemērošana

1. pants

Mērķis un darbības joma

1. Šīs regulas mērķis ir nodrošināt augsta līmeņa cilvēku veselības aizsardzību un vides aizsardzību, ieskaitot alternatīvu metožu attīstību vielu bīstamības novērtēšanai, kā arī vielu brīvu apriti iekšējā tirgū, reizē veicinot konkurenci un inovācijas.

2. Ar šo regulu ir paredzēti noteikumi par vielām un ►M3 maisījumiem ◄ 3. panta nozīmē. Noteikumi attiecas uz pašu vielu, vielu ►M3 maisījumos ◄ vai izstrādājumos izgatavošanu, laišanu tirgū vai lietošanu, kā arī uz to ►M3 maisījumu ◄ laišanu tirgū.

3. Šī regula balstās uz principu, ka ražotāji, importētāji un pakārtoti lietotāji ir atbildīgi, lai nodrošinātu to, ka viņi izgatavo, laiž tirgū vai lieto vielas, kas nelabvēlīgi neietekmē cilvēku veselību vai apkārtējo vidi. Tās pamatā ir piesardzības princips.

2. pants

Piemērošana

1. Šo regulu nepiemēro:

a) radioaktīvām vielām, kas ir Padomes Direktīvas 96/29/Euratom (1996. gada 13. maijs), kas nosaka drošības pamatstandartus darba ņēmēju un iedzīvotāju veselības aizsardzībai pret jonizējošā starojuma radītajām briesmām ⁽¹⁾ darbības jomā;

b) pašām vielām, vielām ►M3 maisījumos ◄ vai izstrādājumos, kas ir muitas uzraudzībā, ar nosacījumu, ka tās nekādi neapstrādā vai nepārstrādā, un ir pagaidu uzglabāšanā vai brīvā zonā, vai brīvā noliktavā, lai tos varētu atkārtoti eksportēt — vai ir tranzītā;

c) neizolētiem starpproduktiem;

d) bīstamu vielu un bīstamos ►M3 maisījumos ◄ iekļautu bīstamu vielu pārvadāšanai pa dzelzceļiem, autoceļiem, iekšzemes ūdensceļiem, ar jūras transportu vai aviotransportu.

2. Atkritumi, kā definēts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2006/12/EK ⁽²⁾, nav viela, ►M3 maisījums ◄ vai izstrādājums šīs regulas 3. panta nozīmē.

⁽¹⁾ OV L 159, 29.6.1996., 1. lpp.

⁽²⁾ OV L 114, 27.4.2006., 9. lpp.

▼C1

3. Dalībvalstis konkrētos gadījumos dažām vielām, vielām ►**M3** maisījumos ◀ vai izstrādājumos var pieļaut izņēmumus salīdzinājumā ar šīs regulas prasībām, ja to prasa aizsardzības intereses.

4. Šo regulu piemēro, neskarot:

a) Kopienas tiesību aktus par darba vietu un apkārtējo vidi, tostarp Padomes Direktīvu 89/391/EEK (1989. gada 12. jūnijs) par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā ⁽¹⁾, Padomes Direktīvu 96/61/EK (1996. gada 24. septembris) par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli ⁽²⁾, Direktīvu 98/24/EK, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā ⁽³⁾, un Direktīvu 2004/37/EK;

b) Direktīvu 76/768/EEK attiecībā uz izmēģinājumiem, kuros izmanto mugurkaulniekus, minētās direktīvas darbības jomā.

5. Regulas II, V, VI un VII sadaļu nepiemēro, ja vielas lieto:

a) cilvēkiem paredzētās zālēs vai veterinārās zālēs, kas ir Regulas (EK) Nr. 726/2004, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2001/82/EK (2001. gada 6. novembris) par Kopienas kodeksu, kas attiecas uz veterinārajām zālēm ⁽⁴⁾, un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2001/83/EK (2001. gada 6. novembris) par Kopienas kodeksu, kas attiecas uz cilvēkiem paredzētām zālēm ⁽⁵⁾ darbības jomā;

b) pārtikā vai lopbarībā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 178/2002, tostarp:

i) kā pārtikas piedevas pārtikas produktos, kuras ir ietvertas Padomes Direktīvas 89/107/EEK (1988. gada 21. decembris) par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz pārtikas piedevām, ko atļauts izmantot cilvēku uzturā ⁽⁶⁾, darbības jomā;

⁽¹⁾ OV L 183, 29.6.1989., 1. lpp. Direktīvā grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1882/2003.

⁽²⁾ OV L 257, 10.10.1996., 26. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 166/2006 (OV L 33, 4.2.2006., 1. lpp.).

⁽³⁾ OV L 327, 22.12.2000., 1. lpp. Direktīvā grozījumi izdarīti ar Lēmumu Nr. 2455/2001/EK (OV L 331, 15.12.2001., 1. lpp.).

⁽⁴⁾ OV L 311, 28.11.2001., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2004/28/EK (OV L 136, 30.4.2004., 58. lpp.).

⁽⁵⁾ OV L 311, 28.11.2001., 67. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1901/2006.

⁽⁶⁾ OV L 40, 11.2.1989., 27. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1882/2003.

▼C1

- ii) kā aromatizētājus pārtikas produktos, kuri ir ietverti Padomes Direktīvas 88/388/EEK (1988. gada 22. jūnijs) par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz aromatizētājiem, ko izmanto pārtikā un izejmateriālos to ražošanai ⁽¹⁾, un Komisijas Lēmuma 1999/217/EK (1999. gada 23. februāris), ar ko pieņem pārtikas produktos vai uz tiem lietojamo aromatizējošo vielu reģistru, kurš sagatavots, piemērojot Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2232/96 ⁽²⁾, darbības jomā;
 - iii) kā piedevas lopbarībai, kas ir ietverta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1831/2003 (2003. gada 22. septembris) par dzīvnieku ēdināšanā lietotām piedevām ⁽³⁾ darbības jomā;
 - iv) dzīvnieku barībā, kas ir ietverta Padomes Direktīvas 82/471/EEK (1982. gada 30. jūnijs) par dažiem produktiem, ko izmanto dzīvnieku barībā ⁽⁴⁾, darbības jomā.
6. Regulas IV sadaļu nepiemēro šādiem gataviem ►**M3** maisījumiem ◀, kas paredzēti lietotājiem:
- a) cilvēkiem paredzētām vai arī veterinārajām zālēm, kuras ir ietvertas Regulas (EK) Nr. 726/2004 un Direktīvas 2001/82/EK darbības jomā, un ir definētas Direktīvā 2001/83/EK;
 - b) kosmētikas līdzekļiem, kas definēti Direktīvā 76/768/EEK;
 - c) invazīvās vai tiešā kontaktā ar cilvēka ķermeni lietojamām medicīnas ierīcēm — ja saskaņā ar Kopienas pasākumiem ir paredzēti bīstamu vielu un ►**M3** maisījumu ◀ klasifikācijas un marķēšanas noteikumi, kas nodrošina tāda paša līmeņa informāciju un aizsardzību kā ar Direktīvu 1999/45/EK;
 - d) pārtikai vai lopbarībai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 178/2002, arī lietošanai:
 - i) pārtikas piedevās, kuras ir ietvertas Direktīvas 89/107/EEK darbības jomā;
 - ii) aromatizētājos pārtikas produktos, kuri ir ietverti Direktīvas 88/388/EEK un Lēmuma 1999/217/EK darbības jomā;
 - iii) lopbarības piedevās, kuras ir ietvertas Regulas (EK) Nr. 1831/2003 darbības jomā;
 - iv) dzīvnieku pārtikā, kas ir ietverta Direktīvas 82/471/EEK darbības jomā.

⁽¹⁾ OV L 184, 15.7.1988., 61. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1882/2003.

⁽²⁾ OV L 84, 27.3.1999., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Lēmumu 2006/253/EK (OV L 91, 29.3.2006., 48. lpp.).

⁽³⁾ OV L 268, 18.10.2003., 29. lpp. Regulā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 378/2005 (OV L 59, 5.3.2005., 8. lpp.).

⁽⁴⁾ OV L 213, 21.7.1982., 8. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2004/116/EK (OV L 379, 24.12.2004., 81. lpp.).

▼C1

7. Regulas II, V un VI sadaļu nepiemēro:
- a) regulas IV pielikumā minētajām vielām, par kurām ir pietiekama informācija, ka tās uzskata par tādām, kas to īpašību dēļ rada minimālu apdraudējumu;
 - b) vielām, uz ko attiecas V pielikums — kuru reģistrāciju uzskata par lieku vai nevajadzīgu, un to svītrosana no minētajām sadaļām neskar šīs regulas mērķus;
 - c) saskaņā ar II sadaļu reģistrētām vielām vai vielām ►**M3** maisījumos ◄, ko no Kopienas eksportējis piegādes ķēdes dalībnieks un atkārtoti importējis Kopienā tas pats vai cits piegādes ķēdes dalībnieks, pierādot, ka:
 - i) atkārtoti importējamā viela ir tā pati eksportētā viela;
 - ii) viņam par eksportēto vielu ir sniegta informācija saskaņā ar 31. un 32. pantu;
 - d) pašām vielām, vielām ►**M3** maisījumos ◄ vai izstrādājumos, kas reģistrētas saskaņā ar II sadaļu un ir reģenerētas Kopienā, ja:
 - i) reģenerācijā iegūtā viela ir tā pati viela, kas reģistrēta saskaņā ar II sadaļu; un
 - ii) uzņēmumam, kas veic reģenerāciju, ir pieejama 31. un 32. pantā prasītā informācija par vielu, kura ir reģistrēta saskaņā ar II sadaļu.
8. Uz ražotnē uz vietas izolētiem starpproduktiem un transportētiem izolētiem starpproduktiem neattiecas:
- a) regulas II sadaļas 1. nodaļa, izņemot 8. un 9. pantu; un
 - b) regulas VII sadaļa.
9. Šīs regulas II un VI sadaļu nepiemēro polimēriem.

*2. NODAĻA***Definīcijas un vispārēji noteikumi***3. pants***Definīcijas**

Šajā regulā:

- 1) viela: kāds ķīmiskais elements un tā dabiski vai ražošanas procesā iegūti savienojumi, arī tās stabilizācijai un tīrības pakāpes nodrošināšanai vajadzīgās piedevas, kā arī izmantotajos procesos radušies piejaukumi, kas nav šķīdinātāji — ko var atdalīt, neietekmējot vielas stabilitāti un nemainot tās sastāvu;
- 2) ►**M3** maisījums ◄: maisījums vai šķīdums, kas sastāv no divām vai vairākām vielām;

▼C1

- 3) izstrādājums: objekts, kam izgatavošanā piešķir īpašu formu, virsmu vai struktūru, kas nosaka tā funkcijas vairāk nekā ķīmiskais sastāvs;
- 4) izstrādājuma izgatavotājs: ikviena fiziska vai juridiska persona, kas izgatavo vai komplektē izstrādājumu Kopienā;
- 5) polimērs: viela, kas sastāv no molekulām, kuru struktūrā secīgi ir iekļautas viena vai vairāku tipu monomēru vienības. Tādu vielu molekulu masai ir jābūt stipri dažādai, un molekulasu atšķirības galvenokārt ir atkarīgas no monomēru vienību skaita dažādības. Polimērā:
 - a) masas ziņā galvenokārt ir molekulas no vismaz trim monomēru vienībām, kas ar kovalentu saiti ir saistītas vismaz ar vēl vienu monomēra vienību vai citu reaģēt spējīgu vielu;
 - b) masas ziņā mazākumā ir molekulas ar tādu pašu molekulmasu.

Šajā definīcijā “monomēra vienība” ir monomēras vielas molekula, kas polimerizācijas reakcijā ir izveidojusi polimēru;
- 6) monomērs: viela, kas attiecīgā konkrētā procesā izmantotā polimēru veidotājā reakcijā var veidot kovalentas saites ar virkni citu tādu pašu vai citādu molekulu;
- 7) reģistrētājs: vielas ražotājs vai importētājs vai arī izstrādājuma izgatavotājs vai importētājs, kas iesniedz pieteikumu reģistrēt vielu;
- 8) ražošana: vielu ražošana vai ekstrakcija to dabiskā agregātstāvoklī;
- 9) ražotājs: jebkura Kopienā reģistrēta fiziska vai juridiska persona, kas Kopienā ražo kādu vielu;
- 10) imports: fiziska preču ieviešana Kopienas muitas teritorijā;
- 11) importētājs: jebkura Kopienā reģistrēta fiziska vai juridiska persona, kas ir atbildīga par importu;
- 12) laišana tirgū: darbība, ar ko par samaksu vai bez maksas trešai personai piegādā vai dara pieejamu. Importu uzskata par laišanu tirgū;
- 13) pakārtots lietotājs: jebkura Kopienā reģistrēta fiziska vai juridiska persona, kas nav ražotājs vai importētājs un kas rūpnieciskām vai profesionālām darbībām izmanto vai nu pašu vielu, vai vielu ►M3 maisījumā ◄. Izplatītājs vai patērētājs nav pakārtots lietotājs. Atkārtotu importētāju, kas ir atbrīvots no prasībām saskaņā ar 2. panta 7. punkta c) apakšpunktu, uzskata par pakārtotu lietotāju;
- 14) izplatītājs: jebkura Kopienā reģistrēta fiziska vai juridiska persona, arī mazumtirgotājs, kas vielu vai vielu ►M3 maisījumā ◄ tikai uzglabā un laiž tirgū trešām personām;

▼ **C1**

15) starpprodukts: viela, ko ražo ķīmiskai pārstrādei, un pārstrādē šo vielu izmanto vai patērē, lai pārveidotu citā vielā (turpmāk — “sintēze”):

a) neizolēts starpprodukts: starpprodukts, ko sintezējot apzināti neizvada no iekārtas (izņēmums: lai ņemtu paraugu), kurā notiek sintēze. Iekārtā ietilpst reakciju trauks, palīgiekārtas un iekārtas, kam cauri nepārtraukti vai partijās plūst viela, kā arī cauruļu sistēma, pa ko to pārvieto no viena trauka citā, kur notiek nākamais reakcijas posms, taču pie iekārtas nepieder tvertnes vai citi trauki, kuros vielu(-as) glabā pēc ražošanas;

b) ražotnē izolēts starpprodukts: starpprodukts, kas neatbilst neizolēta starpprodukta kritērijiem, un, ja starpprodukta ražošana un citas(-u) vielas(-u) sintēze no šī starpprodukta notiek tajā pašā ražotnē, bet to veic viena vai vairākas juridiskas personas;

c) transportēts izolēts starpprodukts: starpprodukts, kas neatbilst neizolēta starpprodukta kritērijiem un ko transportē no vienas ražotnes uz citu vai arī ko viena ražotne piegādā citām;

16) ražotne: vieta, kurā, konkrētu infrastruktūru un iekārtas lieto kopīgi, ja vielas(-u) ražotāju ir vairāk nekā viens;

17) piegādes ķēdes dalībnieki: visi ražotāji un/vai importētāji, un/vai pakārtotie lietotāji piegādes ķēdē;

18) Aģentūra: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, kā noteikts šajā regulā;

19) kompetentā iestāde: iestāde vai iestādes, vai struktūras, ko izveido dalībvalstis, lai pildītu šīs regulas uzliktās saistības;

20) esošā viela: viela, kas atbilst vismaz vienam no šiem kritērijiem.

a) tā ir ietverta Eiropas Ķīmisko komercvielu sarakstā (*EINECS*);

▼ **M22**

b) tā ir ražota Kopienā vai valstīs, kas pievienojās Eiropas Savienībai 1995. gada 1. janvārī, 2004. gada 1. maijā, 2007. gada 1. janvārī vai 2013. gada 1. jūlijā, bet ražotājs vai importētājs to nav laidis tirgū vismaz reizi 15 gados pirms šīs regulas stāšanās spēkā, ar noteikumu, ka ražotājam vai importētājam ir to apliecinājoši dokumenti;

▼ **M22**

- c) ražotājs vai importētājs to ir laidis tirgū Kopienā vai valstīs, kas pievienojās Eiropas Savienībai 1995. gada 1. janvārī, 2004. gada 1. maijā, 2007. gada 1. janvārī vai 2013. gada 1. jūlijā, pirms šīs regulas stāšanās spēkā, un ir ticis uzskatīts, ka par to ir paziņots saskaņā ar 8. panta 1. punkta pirmo ievilkumu Direktīvā 67/548/EEK tādā 8. panta 1. punkta redakcijā, kāda izriet no grozījuma, kas izdarīts ar Direktīvu 79/831/EEK, bet uz šo vielu neattiecas šajā regulā izklāstītā polimēra definīcija, ja ražotājam vai importētājam ir to apliecinājoši dokumenti, tostarp pierādījumi, ka ražotājs vai importētājs vielu laidis tirgū laikposmā no 1981. gada 18. septembra līdz 1993. gada 31. oktobrim (ieskaitot);

▼ **C1**

- 21) paziņota viela: viela, par kuru veikta paziņošanas procedūra un ko var laist tirgū saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK;
- 22) uz ražojumiem un procesiem orientēta pētniecība un tehnoloģiju izstrāde: zinātniska izstrāde, kas saistīta ar ražojumu izstrādi, uz kādas konkrētas vielas, vielas ► **M3** maisījumā ◄ vai izstrādājumā papildu izstrādi, izmantojot eksperimentālas iekārtas vai eksperimentālu ražošanu, lai pilnīgotu ražošanas procesu un/vai testētu vielas lietošanas veidus;
- 23) zinātniska izpēte un tehnoloģiju izstrāde: zinātnes eksperimenti, analīze vai ķīmiska izpēte, ko veic kontrolētos apstākļos daudzumiem, kas mazāki par 1 tonnu gadā;
- 24) lietošanas veids: jebkāda pārstrāde, formulēšana, patērēšana, uzglabāšana, glabāšana, apstrāde, iepilde konteineros, pārvietošana no viena konteineru uz citu, ievilkšana, izstrādājumu ražošana vai jebkāds citāds izmantošanas veids;
- 25) lietošana reģistrētāja paša vajadzībām: reģistrētāja rūpnieciskais vai profesionālais lietošanas veids;
- 26) apzināta lietošana: vielas vai vielas ► **M3** maisījumā ◄ lietošana, vai arī kāda ► **M3** maisījuma ◄ lietošana, arī paša vajadzībām, ko piegādes ķēdes dalībnieks paredzējis vai ko tiešs pakārtots lietotājs viņam rakstiski darījis zināmu;
- 27) izpētes pārskats: pilnīgs informācijas iegūšanai veikto darbību apraksts. Tas ir pilnīgs zinātniskā literatūrā publicēts zinātnisks pētījums, kurā aprakstīta veiktā izpēte, vai arī pilnīgs ziņojums, ko sagatavojusi testētāja iestāde un kurā aprakstīta veiktā izpēte;
- 28) koncentrēts izpētes kopsavilkums: sīki izstrādāts izpētes mērķu, metožu, rezultātu un secinājumu kopsavilkums, kurā ir pietiekama informācija, lai varētu veikt neatkarīgu izpētes novērtējumu, mazinot vajadzību iepazīties ar izpētes pārskatu;
- 29) izpētes kopsavilkums: izpētes pārskata mērķa, metožu, rezultātu un secinājumu kopsavilkums, kurā ir pietiekama informācija, lai varētu neatkarīgi novērtēt izpēti;

▼ **C1**

- 30) gadā: vienā kalendārā gadā, ja nav norādīts kas cits. Esošām vielām, kas ir importētas vai ražotas vismaz trīs secīgus gadus, apjomu gadā aprēķina, pamatojoties uz vidējo ražošanas vai importa apjomu trīs iepriekšējos kalendārajos gados;
- 31) ierobežojums: nosacījums vai aizliegums ražošanai, lietošanai vai laišanai tirgū;
- 32) vielas vai ►**M3** maisījuma ◄ piegādātājs: jebkurš ražotājs, importētājs, pakārtots lietotājs vai izplatītājs, kas laiž tirgū pašu vielu vai vielu ►**M3** maisījumā ◄, vai arī kādu ►**M3** maisījumu ◄;
- 33) izstrādājuma piegādātājs: jebkurš izstrādājuma izgatavotājs vai importētājs, izplatītājs vai cits piegādes ķēdes dalībnieks, kas laiž izstrādājumu tirgū;
- 34) vielas vai ►**M3** maisījuma ◄ saņēmējs: pakārtots lietotājs vai izplatītājs, kam piegādā vielu vai ►**M3** maisījumu ◄;
- 35) izstrādājuma saņēmējs: rūpniecisks vai profesionāls lietotājs vai izplatītājs, kam piegādā preparātu, bet kurš nav patērētājs;
- 36) MVU: mazi un vidēji uzņēmumi, ka noteikts Komisijas 2003. gada 6. maija Ieteikumā par mikrouzņēmumiem, maziem un vidējiem uzņēmumiem ⁽¹⁾;
- 37) iedarbības scenārijs: nosacījumu kopums, ieskaitot darbības nosacījumus un riska pārvaldības pasākumus, kas raksturo, kā vielu ražo vai lieto tās dzīves cikla laikā, un kā ražotājs vai importētājs kontrolē vai iesaka pakārtotiem lietotājiem kontrolēt iedarbību uz cilvēkiem un apkārtējo vidi. Iedarbības scenāriji var attiekties uz kādu konkrētu procesu vai lietošanas veidu vai — attiecīgā gadījumā — uz vairākiem procesiem vai lietošanas veidiem;
- 38) lietošanas un iedarbības kategorija: iedarbības scenārijs, kas attiecas uz plašu procesu un lietošanas veidu kopumu, par šiem procesiem un lietošanas veidiem paziņojot vismaz īsā un vispārīgā lietošanas aprakstā;
- 39) dabā sastopamas vielas: vielas, kas nav apstrādātas vai ir apstrādātas tikai ar manuāliem vai mehāniskiem līdzekļiem, vai ar gravitācijas spēku, ūdens šķīdumā, flotējot, ekstrahējot ar ūdeni, destilējot ar tvaiku vai sildot vienīgi, lai atdalītu ūdeni, vai arī kas ar jebkādiem līdzekļiem ir iegūtas no gaisa;
- 40) ķīmiski nepārveidota viela: viela, kuras ķīmiskā struktūra nav mainīta — pat, ja ar to ir veikts ķīmisks process vai apstrāde, vai tā ir fiziski, mineraloģiski pārveidota, piemēram, lai atdalītu piemaisījumus;

⁽¹⁾ OV L 124 20.5.2003., 36. lpp.

▼C1

- 41) sakausējums: makroskopiskā mērogā homogēns metāla materiāls no diviem vai vairākiem elementiem, kas ir apvienoti tā, ka ar mehāniskiem līdzekļiem tos nevar viegli nodalīt.

4. pants

Vispārējs noteikums

Jebkurš ražotājs, importētājs vai, attiecīgos gadījumos, pakārtots lietotājs, kas paliek pilnībā atbildīgs par šīs regulas uzlikto saistību ievērošanu, var iecelt trešo pusi par savu pārstāvi, lai veiktu visas procedūras saskaņā ar 11. pantu un 19. pantu, III sadaļu un 53. pantu, kurās paredzētas sarunas ar citiem ražotājiem, importētājiem vai, attiecīgos gadījumos, pakārtotiem lietotājiem. Tādos gadījumos Aģentūra citiem ražotājiem, importētājiem vai, attiecīgos gadījumos, pakārtotiem lietotājiem parasti neatklāj tā ražotāja, importētāja vai pakārtota lietotāja datus, kurš iecēlis pārstāvi.

II SADAĻA

VIELU REĢISTRĀCIJA

1. NODAĻA

Vispārējs reģistrācijas pienākums un informācijas prasības

5. pants

Ja nav datu, nav tirgus

Saskaņā ar 6., 7., 21 un 23. pantu, Kopienā neražo vai nelaiž tirgū vielas, vielas ►**M3** maisījumos ◄ vai izstrādājumos, ja tās, neievērojot prasības, nav reģistrētas saskaņā ar attiecīgiem šīs sadaļas noteikumiem.

6. pants

Vispārējs pienākums reģistrēt vielas vai vielas ►**M3** maisījumos ◄

1. Ja vien šajā regulā nav paredzēts citādi, visi kādas vielas ražotāji vai importētāji, kas gadā veic vielas vai vielas vienā vai vairākos ►**M3** maisījumos ◄ ražošanu vai importēšanu vienas tonnas vai lielākā apjomā, iesniedz Aģentūrai reģistrācijas pieteikumu.

2. Monomēriem, ko lieto kā ražotnē izolētus starpproduktus vai transportētus izolētus starpproduktus, nepiemēro 17. un 18. pantu.

3. Polimēru ražotāji vai importētāji iesniedz Aģentūrai reģistrācijas pieteikumu(-us) par monomēru(-iem) vai citu(-ām) vielu(-ām), ko vēl nav reģistrējis augšupējs piegādes ķēdes dalībnieks, ja ir ievēroti abi šie nosacījumi:

- a) polimērā ir vismaz 2 masas procenti (w/w) monomēra(-u) vai citas(-u) vielas(-u) monomēra vienību un ķīmiski saistītas(-u) vielas(-u) formā;

▼C1

b) kopējais monomēra(-u) vai citas(-u) vielas(-u) daudzums gadā ir viena tonna vai vairāk.

4. Par reģistrācijas iesniegumu veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

7. pants

Izstrādājumos iekļautu vielu reģistrācija un ziņošana par to

1. Izstrādājumu izgatavotāji vai importētāji iesniedz Aģentūrai reģistrācijas pieteikumu par jebkuru vielu, kas ir izstrādājumos, ja tās atbilst šādiem abiem nosacījumiem:

- a) ja viela izstrādājumos ir tādā daudzumā, kas kopumā vienam izgatavotājam vai importētājam gadā pārsniedz vienu tonnu;
- b) vielai paredzēts izdalīties parastos vai loģiski prognozējamās lietošanas apstākļos.

Par reģistrācijas iesniegumu veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

2. Izstrādājuma ražotāji vai importētāji saskaņā ar šā panta 4. punktu ziņo Aģentūrai, ja viela atbilst 57. panta kritērijiem un ir apzināta saskaņā ar 59. panta 1. punktu, un ir ievēroti abi tālāk minētie nosacījumi:

- a) viela izstrādājumos ir tādā daudzumā, kas kopumā vienam ražotājam vai importētājam gadā pārsniedz vienu tonnu;
- b) viela izstrādājumos ir lielākā koncentrācijā par 0,1 masas procentu izteiksmē (w/w).

3. Panta 2. punktu nepiemēro, ja parastos vai loģiski prognozējamās lietošanas, arī apglabāšanas apstākļos izgatavotājs vai importētājs var novērst iedarbību uz cilvēkiem vai apkārtējo vidi. Tādos gadījumos izgatavotājs vai importētājs saņēmējam nodod attiecīgas instrukcijas par izstrādājumu.

4. Pie informācijas, kas jādara zināma, pieder:

- a) izgatavotāja vai importētāja dati un kontaktinformācija, kā paredzēts VI pielikuma 1. iedaļā, izņemot ziņas par pašu izmantotajām ražotnēm;
- b) 20. panta 1. punktā minētais(-ie) reģistrācijas numurs(-i), ja tāds(-i) ir;
- c) dati par vielu(-ām), kā norādīts VI pielikumā no 2.1. līdz 2.3.4. iedaļai;
- d) vielas klasifikācija, kā norādīts VI pielikuma 4.1. un 4.2. iedaļā;
- e) īss izstrādājumā esošās(-o) vielas(-u) un izstrādājuma(-u) lietošanas veida apraksts, kā norādīts VI pielikuma 3.5. iedaļā;
- f) vielas daudzuma diapazons tonnās, piemēram, 1—10 tonnas, 10—100 tonnas utt.

▼C1

5. Aģentūra var pieņemt lēmumus, prasot izstrādājumu ražotājiem vai importētājiem saskaņā ar šo sadaļu iesniegt reģistrācijas pieteikumu par visām vielām, kas ir attiecīgos izstrādājumos, ja ir ievēroti visi šie nosacījumi:

a) viela izstrādājumos ir tādā daudzumā, kas kopumā vienam ražotājam vai importētājam gadā pārsniedz 1 tonnu;

b) Aģentūrai ir iemesls aizdomām, ka:

i) viela no izstrādājumiem izdalās un

ii) vielas izdalīšanās no izstrādājumiem apdraud cilvēku veselību vai apkārtējo vidi;

c) uz vielu neattiecas panta 1. punkts.

Par reģistrācijas iesniegumu maksā saskaņā ar IX sadaļu.

6. Panta 1. līdz 5. punktu nepiemēro vielām, kas jau ir reģistrētas attiecīgam lietošanas veidam.

7. No 2011. gada 1. jūnija 2., 3. un 4. punktu piemēro sešus mēnešus pēc tam, kad viela ir apzināta saskaņā ar 59. panta 1. punktu.

8. Pasākumus, lai īstenotu 1. līdz 7. punktu, paredz saskaņā ar 133. panta 3. punktā minēto procedūru.

8. pants

Vienīgais pārstāvis ražotājam, kas neveic uzņēmējdarbību Kopienā

1. Fiziskas vai juridiskas personas, kas reģistrētas ārpus Kopienas un ražo vielas, vielas ►M3 maisījumos ◄ vai izstrādājumus, formulē ►M3 maisījumus ◄ vai izgatavo izstrādājumus, ko importē Kopienā, savstarpēji vienojoties, par savu vienīgo pārstāvi var iecelt fizisku vai juridisku personu, kas reģistrēta Kopienā un saskaņā ar šo sadaļu pilda importētāja pienākumus.

2. Pārstāvis ievēro arī visus pārējos šajā regulā paredzētos importētāja pienākumus. Lai to nodrošinātu, viņam ir pietiekama praktiska pieredze, lai rīkotos ar vielām un izmantotu ar tām saistīto informāciju, un, neskarot 36. pantu, viņš glabā pieejamu un atjauninātu informāciju par importēto vielu daudzumu un kuriem klientiem tās pārdotas, kā arī informāciju par jaunāko tās drošības datu lapas atjauninājumu, kas minēta 31. pantā.

3. Ja pārstāvi iecel saskaņā ar 1. un 2. punktu, importētāju(-us) attiecīgā piegādes ķēdē par to informē Kopienā neregistrēts ražotājs. Šajā regulā importētāji ir pakārtoti lietotāji.

▼C1

9. pants

Atbrīvojums no vispārēja pienākuma reģistrēt uz ražojumiem un procesiem orientētu pētniecību un tehnoloģiju izstrādi (PPORD)

1. Regulas 5., 6., 7., 17., 18. un 21. pantu piecus gadus nepiemēro vielai, ko, lai izmantotu uz ražojumiem un procesiem orientētai pētniecībai un tehnoloģiju izstrādei, ražotājs, importētājs vai izstrādājumu izgatavotājs ražo vai importē Kopienā pats vai sadarbībā ar uzskaitītiem klientiem, un tādā daudzumā, kas nepārsniedz uz ražojumiem un procesiem orientētai izpētei un izstrādei vajadzīgo.

2. Šā panta 1. punkta vajadzībām ražotājs, importētājs vai izstrādājumu izgatavotājs dara Aģentūrai zināmu šādu informāciju:

- a) ražotāja, importētāja vai izstrādājumu izgatavotāja datus, kā norādīts VI pielikuma 1. iedaļā;
- b) datus par vielu, kā norādīts VI pielikuma 2. iedaļā;
- c) vielas klasifikāciju, ja tāda ir, kā norādīts VI pielikuma 4. iedaļā;
- d) paredzamo daudzumu, kā norādīts VI pielikuma 3.1. iedaļā;
- e) sarakstu ar šā panta 1. punktā minēto klientu vārdiem un adresēm.

Par ziņošanu veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

Šā panta 1. punktā paredzētais termiņš sākas, kad Aģentūra saņem paziņojumu.

3. Aģentūra pārbauda, cik pilnīga ir paziņotāja sniegtā informācija, un piemēro attiecīgi pielāgotu 20. panta 2. punktu. Aģentūra piešķir paziņojumam numuru un datumu, un tas ir datums, kad paziņojumu saņēmusi Aģentūra, un uzreiz šo numuru un datumu dara zināmu attiecīgam ražotājam, importētājam vai izstrādājumu izgatavotājam. Aģentūra arī dara zināmu šo informāciju kompetentai attiecīgās(-o) dalībvalsts(-u) iestādei(-ēm).

4. Aģentūra var pieņemt lēmumu uzlikt nosacījumus, lai nodrošinātu to, ka ar vielu vai ►**M3** maisījumu ◄, vai izstrādājumu, kurā ir viela, rīkosies tikai 2. punkta e) apakšpunktā minēto klientu personāls loģiski kontrolētos apstākļos saskaņā ar darbinieku drošuma un vides aizsardzības tiesību aktos iekļautām prasībām, un nedz vielu, nedz vielu ►**M3** maisījumos ◄, nedz vielu izstrādājumos nekādos apstākļos nedarīs pieejamu plašai sabiedrībai, un atlikušos vielas daudzumus pēc atbrīvojuma beigām atkal savāks, lai iznīcinātu.

Tādos gadījumos Aģentūra var lūgt paziņotāju sniegt citu vajadzīgu informāciju.

5. Ja nav norādīts nekas cits, vielas ražotājs vai importētājs vai izstrādājumu izgatavotājs vai importētājs var veikt vielas ražošanu vai importēt to, vai arī izgatavot vai importēt izstrādājumus, agrākais, divas nedēļas pēc paziņojuma.

▼C1

6. Ražotājs vai importētājs ievēro visus nosacījumus, ko Aģentūra izvirzījusi saskaņā ar 4. punktu.

7. Aģentūra var pieņemt lēmumu pagarināt piecu gadu atbrīvojuma termiņu vēl, ilgākais, par pieciem gadiem vai, ja vielas lieto tikai cilvēkiem paredzētu zāļu vai veterināru zāļu izstrādē vai ja vielas nelaiž tirgū, vēl, ilgākais, par desmit gadiem pēc lūguma, ja ražotājs, importētājs vai izstrādājumu izgatavotājs var pierādīt, ka pagarinājums ir vajadzīgs, lai veiktu pētniecības un izstrādes programmu.

8. Aģentūra dara zināmus visus lēmumu projektus kompetentām iestādēm katrā dalībvalstī, kurā notiek ražošana, imports, izgatavošana vai uz ražojumiem un procesiem orientēta pētniecība un tehnoloģiju izstrāde.

Pieņemot 4. un 7. punktā paredzētos lēmumus, Aģentūra ņem vērā kompetento iestāžu piebildes.

9. Aģentūra un kompetentas attiecīgo dalībvalstu iestādes vienmēr tur noslēpumā informāciju, kas iesniegta saskaņā ar 1. līdz 8. punktu.

10. Saskaņā ar 91., 92. un 93. pantu var iesniegt apelācijas pret Aģentūras lēmumiem, kas pieņemti atbilstīgi šā panta 4. un 7. punktam.

10. pants

Informācija, ko iesniedz vispārējām reģistrācijas vajadzībām

Atbilstīgi 6. panta vai 7. panta 1. vai 5. punkta prasībām veiktā reģistrācijā ietver šādu informāciju:

a) tehnisko dokumentāciju, arī:

- i) ražotāja(-u) vai importētāja(-u) datus, kā norādīts VI pielikuma 1. iedaļā;
- ii) datus par vielu, kā norādīts VI pielikuma 2. iedaļā;
- iii) informāciju par vielas ražošanu un lietošanas veidu(-iem), kā norādīts VI pielikuma 3. iedaļā; informācija aptver visu(-us) reģistrētāja apzināto(-os) lietošanas veidu(-us). Ja reģistrētājs to uzskata par pareizu, informācijā var būt ietvertas svarīgākās lietošanas veida un iedarbības kategorijas;
- iv) vielas klasifikāciju un marķējumu, kā norādīts VI pielikuma 4. iedaļā;
- v) norādījumus par drošu vielas lietošanu, kā norādīts VI pielikuma 5. iedaļā;
- vi) izpētes kopsavilkumus par informāciju, ko iegūst, piemērojot VII līdz XI pielikumu;
- vii) koncentrētus izpētes kopsavilkumus par informāciju, ko iegūst, piemērojot VII līdz XI pielikumu, ja tas paredzēts I pielikumā;

▼C1

viii) norādi, kādu saskaņā ar iii), iv), vi), vii) apakšpunktu vai b) punktu iesniegto informāciju ir izskatījis ražotāja vai importētāja izvēlēts vērtētājs, kam ir attiecīga pieredze;

ix) testēšanas priekšlikumus, ja tie uzskaitīti IX un X pielikumā;

x) vielām apjomā no 1 līdz 10 tonnām — informāciju par iedarbību, kā norādīts VI pielikuma 6. iedaļā;

xi) lūgumu attiecībā uz informāciju, ko saskaņā ar 119. panta 2. punktu ražotājs vai importētājs atzīst par tādu, kuru nevajadzētu darīt pieejamu internetā saskaņā ar 77. panta 2. punkta e) apakšpunktu, līdz ar pamatojumu, kāpēc publikācija varētu kaitēt viņa vai kādas citas ieinteresētas puses komerciālām interesēm.

Izņemot gadījumus, uz ko attiecas 25. panta 3. punkts, 27. panta 6. punkts vai 30. panta 3. punkts, reģistrētājam ir likumīgas tiesības uz izpētes pārskatu vai tiesības atsaukties uz to, ja reģistrācijas vajadzībām ir veikts kopsavilkums saskaņā ar vi) un vii) apakšpunktu.

b) ķīmiskās drošības pārskatu, ja tas ir vajadzīgs saskaņā ar 14. pantu, I pielikumā noteiktajā nepieciešamajā formātā. Ja reģistrētājs to uzskata par pareizu, pārskata attiecīgajās iedaļās var ietvert svarīgākās lietošanas veida un iedarbības kategorijas.

11. pants

Konsorciju dalībnieku kopīgi datu iesniegumi

1. Ja Kopienā viens vai vairāki ražotāji paredz veikt vielas ražošanu un/vai viens vai vairāki importētāji to importēt, un uz to attiecas reģistrācija saskaņā ar 7. pantu, piemēro šos noteikumus.

Saskaņā ar 3. apakšpunktu — regulas 10. panta a) punkta iv), vi), vii) un ix) apakšpunktā norādīto informāciju un visu būtisko 10. panta a) punkta viii) apakšpunktā paredzēto informāciju ar pārējo reģistrētāju piekrišanu sākotnēji iesniedz viens reģistrētājs (turpmāk — “galvenais reģistrētājs”).

Katrs reģistrētājs pēc tam individuāli iesniedz 10. panta a) punkta i), ii), iii) un x) apakšpunktā norādīto informāciju un visu būtisko informāciju saskaņā ar 10. panta a) punkta viii) apakšpunktu.

Konsorcija dalībnieki var nolemt, vai 10. panta a) punkta v) apakšpunktā un b) punktā norādīto informāciju un visus būtiskus norādījumus saskaņā ar 10. panta a) punkta viii) apakšpunktu iesniegt individuāli, vai viens reģistrētājs tos iesniedz pārējo vārdā.

2. Visiem reģistrētājiem ir jāievēro 1. punkts par 10. panta a) punkta iv), vi), vii) un ix) apakšpunktā norādīto informāciju, kas ir vajadzīga, lai viņu reģistrētu attiecīgā tonnāžas diapazonā saskaņā ar 12. pantu.

▼C1

3. Reģistrētājs var individuāli iesniegt 10. panta a) punkta iv), vi), vii) vai ix) apakšpunktā minēto informāciju, ja:

- a) kopīgi iesniegt šo informāciju būtu nesamērīgi dārgi; vai
- b) kopīgi iesniegt informāciju nozīmētu atklāt tādu informāciju, ko viņš uzskata par komerciāli neatklājamu, un kas varētu radīt lielus komerciālus zaudējumus; vai
- c) viņš nav vienprātis ar galveno reģistrētāju par informācijas atlasī.

Ja piemēro a), b) vai c) apakšpunktu, līdz ar tehnisko dokumentāciju reģistrētājs iesniedz attiecīgi paskaidrojumu, kāpēc kopīgi iesniegt informāciju būtu nesamērīgi dārgi, vai kāpēc kopīgi iesniegta informācija varētu radīt lielus komerciālus zaudējumus, vai arī — kāpēc viņš nav vienprātis ar galveno reģistrētāju.

4. Par reģistrācijas iesniegumu veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

12. pants

Informācija, ko iesniedz atkarībā no tonnāžas

1. Regulas 10. panta a) punktā minētajā tehniskajā dokumentācijā atbilstīgi minētā panta vi) un vii) apakšpunktā ietvertajām prasībām iekļauj visu fizikāli ķīmisko, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko informāciju, kas ir būtiska un pieejama reģistrētajam, un vismaz šādu informāciju:

- a) regulas VII pielikumā norādīto informāciju par jaunām vielām un esošām vielām, kuras atbilst vienam vai abiem III pielikumā norādītajiem kritērijiem, kuru ražošanu vai importēšanu gadā viens ražotājs vai viens importētājs veic 1 tonnas vai lielākā apjomā;
- b) regulas VII pielikuma 7. iedaļā norādīto informāciju par tādu esošo vielu fizikāli ķīmiskajām īpašībām, kuru ražošanu vai importēšanu gadā viens ražotājs vai viens importētājs veic 1 tonnas vai lielākā apjomā, kuras neatbilst nevienam no III pielikumā norādītajiem kritērijiem;
- c) regulas VII un VIII pielikumā norādīto informāciju par vielām, kuru ražošanu vai importēšanu gadā viens ražotājs vai viens importētājs veic 10 tonnu vai lielākā apjomā;
- d) regulas VII un VIII pielikumā norādīto informāciju un testēšanas priekšlikumus, lai iegūtu IX pielikumā norādīto informāciju — vielām, kuru ražošanu vai importēšanu gadā viens ražotājs vai viens importētājs veic 100 tonnu vai lielākā apjomā;
- e) regulas VII un VIII pielikumā norādīto informāciju un testēšanas priekšlikumus par IX un X pielikumā norādīto informāciju — vielām, kuru ražošanu vai importēšanu gadā viens ražotājs vai viens importētājs veic 1 000 tonnu vai lielākā apjomā.

2. Līdzko reģistrētas vielas apjoms vienam ražotājam vai importētājam sasniedz nākamo tonnāžas robežlielumu, ražotājs vai importētājs uzreiz Aģentūrai dara zināmu, kāda papildu informācija viņam vajadzīga saskaņā ar 1. punktu. Pēc vajadzības piemēro 26. panta 3. un 4. punktu.

▼C1

3. Šo pantu, izdarot vajadzīgos pielāgījumus, piemēro izstrādājumu izgatavotājiem.

13. pants

Vispārējās prasības, lai iegūtu informāciju par būtiskām vielu īpašībām

1. Informāciju par būtiskām vielu īpašībām var iegūt ar citādiem līdzekļiem, nevis testiem, ar nosacījumu, ka tiek ievēroti XI pielikumā paredzētie nosacījumi. Jo īpaši attiecībā uz toksicitāti cilvēkiem informāciju, kad vien iespējams, iegūst ar citādiem līdzekļiem, nevis veicot testus ar mugurkaulniekiem, t. i., izmantojot alternatīvas metodes, piemēram, *in vitro* metodes, struktūru un aktivitātes sakarību kvalitātes vai kvantitātes modeļus, vai arī informāciju par strukturāli saistītām vielām (grupējumiem). Testēšanu atbilstīgi VIII pielikuma 8.6. un 8.7. iedaļai, IX un X pielikumam var neveikt, ja to pamato ar informāciju par iedarbību un īstenotajiem riska pārvaldības pasākumiem, kas norādīti XI pielikuma 3. iedaļā.

2. Šīs metodes regulāri ir jāpārskata un jāuzlabo, lai samazinātu eksperimentus ar mugurkaulniekiem un eksperimentos izmantoto dzīvnieku skaitu. Komisija, apspriežoties ar attiecīgajām ieinteresētajām personām, iespējami drīz iesniedz priekšlikumu, lai attiecīgā gadījumā grozītu Komisijas regulu par testēšanas metodēm, kura pieņemta saskaņā ar 133. panta 4. punktā minēto procedūru, un attiecīgā gadījumā šīs regulas pielikumus, lai aizstātu, samazinātu vai uzlabotu testēšanu ar dzīvniekiem. Grozījumus minētajā Komisijas regulā pieņem saskaņā ar 3. punktā noteikto procedūru un grozījumus šīs regulas pielikumos — saskaņā ar 131. pantā minēto procedūru.

3. Ja vielas ir jātestē, lai iegūtu informāciju par būtiskām vielu īpašībām, testēšanu veic ar testēšanas metodēm, kas izklāstītas Komisijas regulā vai saskaņā ar citām starptautiskām testēšanas metodēm, ko Komisija vai Aģentūra atzinusi par līdzvērtīgām. Komisija pieņem minēto regulu, kura paredzēta, lai grozītu nebūtiskus šīs regulas elementus, to papildinot, saskaņā ar 133. panta 4. punktā minēto procedūru.

Informāciju par būtiskām vielu īpašībām var gūt saskaņā ar citām testēšanas metodēm, ja ir ievēroti XI pielikumā izklāstītie nosacījumi.

4. Ekotoksiskuma un toksiskuma testus un analīzes veic, ievērojot labas laboratorijas prakses principus, kas paredzēti Direktīvā 2004/10/EK, vai atbilstīgi citiem starptautiskiem standartiem, ko Komisija vai Aģentūra atzinusi par līdzvērtīgiem, kā arī, ievērojot Direktīvu 86/609/EEK, ja tā ir attiecīgi piemērojama.

5. Ja viela jau ir reģistrēta, jaunam reģistrētajam ir tiesības atsaukties uz iepriekš iesniegtiem izpētes kopsavilkumiem un koncentrētiem izpētes kopsavilkumiem par vielu, kuras reģistrācijas pieteikums jau iesniegts, ja var pierādīt, ka viela, ko viņš reģistrē, ir tā pati, kas reģistrēta iepriekš, arī tīrības pakāpes un piemaisījumu ziņā, un — ja iepriekšējais(-ie) reģistrētājs(-i) ir devis(-uši) atļauju reģistrācijai izmantot izpētes pārskatus.

▼ **C1**

Jauni reģistrētāji nevar atsaukties uz izpētēm, lai sniegtu VI pielikuma 2. iedaļā prasīto informāciju.

*14. pants***Ķīmiskās drošības pārskats, un pienākums piemērot un ieteikt riska mazināšanas pasākumus**

1. Neskarot Direktīvas 98/24/EK 4. pantu, ķīmiskās drošības novērtējumu veic un ķīmiskās drošības pārskatu sagatavo visām vielām, kas jāreģistrē saskaņā ar šo nodaļu, ja vienam reģistrētajam gadā ir 10 tonnu vai lielāks apjoms.

Ķīmiskās drošības pārskatā fiksē ķīmiskās drošības novērtējumu, ko veic vai nu katrai vielai vai arī vielai ►**M3** maisījumā ◄ vai izstrādājumā, vai vielu grupai saskaņā ar 2. līdz 7. punktu un I pielikumu.

2. Ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar 1. punktu nav jāveic vielai ►**M3** maisījumā ◄, ja vielas koncentrācija ►**M3** maisījumā ◄ nesasniedz mazāko koncentrāciju:

a) pieļaujamās koncentrācijas, kas definētas Direktīvas 1999/45/EK 3. panta 3. punkta tabulā;

▼ **M3**

b) specifiskās robežkoncentrācijas, kas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu ⁽¹⁾ VI pielikuma 3. daļā;

ba) vielām, kas klasificētas kā bīstamas ūdens videi, ja Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā noteikts reizināšanas koeficients (turpmāk – “m koeficients”), – šīs regulas I pielikuma 1.1. tabulā noteiktā robežvērtība, kas pielāgota, izmantojot aprēķinu, kas izklāstīts šīs regulas I pielikuma 4.1. iedaļā;

▼ **C1**

c) robežkoncentrācijas, kas dotas Direktīvas 1999/45/EK II pielikuma B daļā;

d) robežkoncentrācijas, kas dotas Direktīvas 1999/45/EK III pielikuma B daļā;

▼ **M3**

e) specifiskās robežkoncentrācijas, kas noteiktas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 42. pantā minētajā klasifikācijas un marķējuma saraksta harmonizētajā ierakstā;

ea) vielām, kas klasificētas kā bīstamas ūdens videi, ja Regulas (EK) Nr. 1272/2008 42. pantā minētajā klasifikācijas un marķējuma saraksta harmonizētajā ierakstā noteikts “m koeficients”, – šīs regulas I pielikuma 1.1. tabulā noteiktā robežvērtība, kas pielāgota, izmantojot aprēķinu, kas izklāstīts šīs regulas I pielikuma 4.1. iedaļā;

⁽¹⁾ OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp.

▼C1

- f) 0,1 % no masas apjoma (*w/w*), ja viela atbilst šīs regulas XIII pielikumā dotajiem kritērijiem.

3. Ķīmiskās drošības novērtējums ietver šādas darbības:

- a) bīstamības novērtējums cilvēku veselībai;
- b) fizikāli ķīmiskās bīstamības novērtējums;
- c) bīstamības novērtējums apkārtējai videi;
- d) novērtējums attiecībā uz to, vai viela ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska (*PBT*), kā arī ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (*vPvB*).

▼M3

4. Ja pēc tam, kad ir veikti 3. punkta a) līdz d) apakšpunktā minētās darbības, reģistrētājs secina, ka viela atbilst turpmāk tekstā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām, kas izklāstītas I pielikumā Regulā (EK) Nr. 1272/2008:

- a) 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips;
- b) 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase, kas attiecas uz kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase, kas attiecas uz ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase;
- c) 4.1. bīstamības klase;
- d) 5.1. bīstamības klase,

vai tā ir novērtēta kā *PBT* vai *vPvB*, ķīmiskās drošības novērtējums ietver šādas papildu darbības:

▼C1

- a) iedarbības novērtējums, ietverot iedarbības scenārija(-u) izstrādi (vai, vajadzības gadījumā, attiecīgā lietošanas veida un iedarbības kategoriju apzināšana) un iedarbības aplēse;
- b) riska apraksts.

Iedarbības scenārijus (vajadzības gadījumā — lietošanas veida un iedarbības kategorijas), iedarbības novērtējumu un risku raksturojumu attiecina uz visiem ražotāja apzinātiem lietošanas veidiem.

5. Ķīmiskās drošības pārskatā nav jāiekļauj apsvērumi par riskiem cilvēku veselībai, ko rada šādi īstie lietošanas veidi:

▼C1

- a) lietošana materiālos, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem un ir Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1935/2004 (2004. gada 27. oktobris) par materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtikas produktiem ⁽¹⁾ darbības jomā;
- b) lietošana kosmētikas līdzekļos, kas ir Direktīvas 76/768/EEK darbības jomā.

6. Katrs reģistrētājs apzina un piemēro atbilstīgus pasākumus, lai pietiekami kontrolētu ķīmiskās drošības novērtējumā apzinātos riskus, un vajadzības gadījumā tos iesaka drošības datu lapās, ko ražotājs vai importētājs iesniedz saskaņā ar 31. pantu.

7. Katrs reģistrētājs, kam jāveic ķīmiskās drošības novērtējumu, ķīmiskās drošības pārskatu uztur pieejamu un atjauninātu.

2. NODAĻA

Vielas, ko uzskata par reģistrētām

15. pants

Vielas augu aizsardzības līdzekļos un biocīdajos produktos

1. Aktīvas vielas un to koformulanti, ko ražo vai importē lietošanai tikai augu aizsardzības līdzekļos un kas ir iekļautas vai nu Padomes Direktīvas 91/414/EEK ⁽²⁾ I pielikumā, vai Komisijas Regulā (EEK) Nr. 3600/92 ⁽³⁾, Komisijas Regulā (EK) Nr. 703/2001 ⁽⁴⁾, Komisijas Regulā (EK) Nr. 1490/2002 ⁽⁵⁾ vai Komisijas Lēmumā 2003/565/EK ⁽⁶⁾, kā arī vielas, attiecībā uz kurām ir pieņemts Komisijas lēmums par dokumentācijas pilnīgumu saskaņā ar Direktīvas 91/414/EEK 6. pantu, uzskata par reģistrētām, un reģistrāciju uzskata par pabeigtu, lai tās ražotu vai importētu lietošanai augu aizsardzības līdzekļos, un tādēļ tās uzskata par tādām, kas atbilst šās sadaļas 1. un 5. nodaļā ietvertajām prasībām.

⁽¹⁾ OV L 338, 13.11.2004., 4. lpp.

⁽²⁾ Padomes Direktīva 91/414/EEK (1991. gada 15. jūlijs) par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū (OV L 230, 19.8.1991., 1. lpp.). Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2006/136/EK (OV L 349, 12.12.2006., 42. lpp.).

⁽³⁾ Komisijas Regula (EEK) Nr. 3600/92 (1992. gada 11. decembris), ar ko paredz sīki izstrādātus noteikumus tās darba programmas pirmā posma īstenošanai, kas minēta 8. panta 2. punktā Padomes Direktīvā 91/414/EEK par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū (OV L 366, 15.12.1992., 10. lpp.). Regulā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 2266/2000 (OV L 259, 13.10.2000., 27. lpp.).

⁽⁴⁾ Komisijas Regula (EK) Nr. 703/2001 (2001. gada 6. aprīlis), ar ko nosaka augu aizsardzības līdzekļu aktīvās vielas, kuras jānovērtē darba programmas otrajā posmā, kas minēta Padomes Direktīvas 91/414/EEK 8. panta 2. punktā, un pārskata to dalībvalstu sarakstu, kuras izraudzītas par ziņotājām par šīm vielām (OV L 98, 7.4.2001., 6. lpp.).

⁽⁵⁾ Komisijas Regula (EK) Nr. 1490/2002 (2002. gada 14. augusts), ar ko nosaka sīki izstrādātus noteikumus, kā īstenot trešo posmu darba programmā, kura minēta Padomes Direktīvas 91/414/EEK 8. panta 2. punktā (OV L 224, 21.8.2002., 23. lpp.). Regulā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1744/2004 (OV L 311, 8.10.2004., 23. lpp.).

⁽⁶⁾ Komisijas Lēmums 2003/565/EK (2003. gada 25. jūlijs), ar ko pagarina laika posmu, kas paredzēts Padomes Direktīvas 91/414/EEK 8. panta 2. punktā (OV L 192, 31.7.2003., 40. lpp.).

▼C1

2. Aktīvas vielas, ko ražo vai importē lietošanai tikai biocīdajos produktos un kas ir iekļautas vai nu I, IA vai IB pielikumā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 98/8/EK (1998. gada 16. februāris) par biocīdo produktu laišanu tirgū ⁽¹⁾, vai arī Komisijas Regulā (EK) Nr. 2032/2003 ⁽²⁾ par 10 gadu darba programmas otro fāzi, kas minēta Direktīvas 98/8/EK 16. panta 2. punktā, līdz Direktīvas 98/8/EK 16. panta 2. punktā minētai lēmuma dienai uzskata par reģistrētām, un reģistrāciju uzskata par pabeigtu, lai tās ražotu vai importētu lietošanai biocīdajos produktos, un tādēļ uzskata par tādām, kas atbilst šās sadaļas 1. un 5. nodaļā ietvertajām prasībām.

*16. pants***Komisijas, Aģentūras un reģistrētāju pienākumi sakarā ar vielām, ko uzskata par reģistrētām**

1. Komisija vai attiecīga Kopienas struktūra Aģentūrai dara pieejamu 10. pantā prasītai informācijai līdzvērtīgu informāciju par saskaņā ar 15. pantu reģistrētām vielām. Aģentūra informāciju vai atsauci uz to iekļauj datu bāzēs, un par to dara zināmu kompetentām iestādēm līdz 2008. gada 1. decembrim.

2. Regulas 21., 22. un 25. līdz 28. pantu nepiemēro saskaņā ar 15. pantu reģistrētu vielu lietošanai.

*3. NODAĻA***Reģistrācijas pienākums un prasības attiecībā uz informāciju par dažu tipu izolētiem starpproduktiem***17. pants***Ražotnē izolētu starpproduktu reģistrācija**

1. Visi ražotnē izolētu starpproduktu ražotāji, kas gadā veic to ražošanu vienas tonnas vai lielākā apjomā, iesniedz Aģentūrai attiecīgā ražotnē izolēta starpprodukta reģistrācijas pieteikumu.

2. Ražotnē izolētu starpproduktu reģistrācijas pieteikumā iekļauj šādu informāciju, ciktāl ražotājs to var iesniegt bez papildu testēšanas:

- a) ražotāja datus, kā norādīts VI pielikuma 1. iedaļā;
- b) datus par starpproduktu, kā norādīts VI pielikumā no 2.1. līdz 2.3.4. iedaļai;
- c) starpprodukta klasifikāciju, kā norādīts VI pielikuma 4. iedaļā;

⁽¹⁾ OV L 123, 24.4.1998., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 2006/140/EK (OV L 414, 30.12.2006., 78. lpp.).

⁽²⁾ OV L 307, 24.11.2003., 1. lpp. Regulā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1849/2006 (OV L 355, 15.12.2006., 63. lpp.).

▼C1

- d) visu pieejamo informāciju par starpprodukta fizikāli ķīmiskām īpašībām, kā arī īpašībām, kas ietekmē cilvēku veselību vai apkārtējo vidi. Ja ir pieejams izpētes pārskats, iesniedz izpētes kopsavilkumu;
- e) īsu vispārēju lietošanas veida aprakstu, kā norādīts VI pielikuma 3.5. iedaļā;
- f) sīkas ziņas par izmantotiem riska pārvaldības pasākumiem.

Izņemot gadījumus, uz ko attiecas 25. panta 3. punkts, 27. panta 6. punkts vai 30. panta 3. punkts, reģistrētājam ir likumīgas tiesības uz izpētes pārskatu vai tiesības atsaukties uz to, ja reģistrācijas vajadzībām ir sastādīts tā kopsavilkums saskaņā ar d) apakšpunktu.

Par reģistrāciju veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

3. Šā panta 2. punktu piemēro ražotnē izolētiem starpproduktiem tikai tad, ja ražotājs apliecina, ka vielu ražo un lieto vienīgi stingri kontrolētos apstākļos, un visā dzīves cikla laikā to rūpīgi glabā, izmantojot tehniskus līdzekļus. Izmanto kontroles un procedūru tehnoloģijas, lai mazinātu emisiju apjomu un jebkādu ar to saistītu iedarbību.

Ja šos nosacījumus neievēro, reģistrācijas pieteikumā iekļauj 10. pantā norādīto informāciju.

18. pants

Transportējamu izolētu starpproduktu reģistrācija

1. Visi transportējamu izolētu starpproduktu ražotāji vai importētāji, kas gadā veic to ražošanu vai importēšanu vienas tonnas vai lielākā apjomā, iesniedz Aģentūrai reģistrācijas pieteikumu par attiecīgu transportējamu izolētu starpproduktu.
2. Transportējamu izolētu starpproduktu reģistrācijas pieteikumā iekļauj šādu informāciju:
 - a) ražotāja datus, kā norādīts VI pielikuma 1. iedaļā;
 - b) datus par starpproduktu, kā norādīts VI pielikumā no 2.1. līdz 2.3.4. iedaļai;
 - c) starpprodukta klasifikāciju, kā norādīts VI pielikuma 4. iedaļā;
 - d) visu pieejamo informāciju par starpprodukta fizikāli ķīmiskām īpašībām, kā arī īpašībām, kas ietekmē cilvēku veselību vai apkārtējo vidi. Ja ir pieejams izpētes pārskats, iesniedz izpētes kopsavilkumu;
 - e) īsu vispārēju lietošanas veida aprakstu, kā norādīts VI pielikuma 3.5. iedaļā;
 - f) informāciju par riska pārvaldības pasākumiem, ko piemēro un iesaka lietotājiem saskaņā ar 4. punktu.

▼C1

Izņemot gadījumus, uz ko attiecas 25. panta 3. punkts, 27. panta 6. punkts vai 30. panta 3. punkts, reģistrētājam ir likumīgas tiesības uz izpētes pārskatu vai tiesības atsaukties uz to, ja reģistrācijas vajadzībām ir sastādīts tā kopsavilkums saskaņā ar d) apakšpunktu.

Par reģistrāciju veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

3. Tāda transportēta izolēta starpprodukta reģistrācijas pieteikumā, kuru ražošanu vai importēšanu gadā viens ražotājs vai viens importētājs veic 1 000 tonnu vai lielākā apjomā, papildus informācijai, kas prasīta saskaņā ar 2. punktu, iekļauj VII pielikumā norādīto informāciju.

Informācijas iegūšanai piemēro 13. pantu.

4. Panta 2. un 3. punktu piemēro transportētiem izolētiem starpproduktiem tikai tad, ja ražotājs vai importētājs pats apliecina vai paziņo, ka ir saņēmis apliecinājumu no lietotāja, ka citas vielas(-u) sintēze no šī starpprodukta citās ražotnēs notiek šādos stingri kontrolētos apstākļos:

- a) visā vielu dzīves cikla laikā, arī izgatavojot, attīrot, tīrot un veicot iekārtu profilaksi, ņemot paraugus, veicot analīzes, iekraujot vai izkraujot iekārtas vai traukus, apglabājot vai attīrot un glabājot atkritumus, rūpīgi glabā, izmantojot tehniskus līdzekļus;
- b) izmanto procedūras un kontroles tehnoloģijas, lai mazinātu emisiju apjomu un ar tiem saistītu iedarbību;
- c) ar vielu rīkojas tikai attiecīgi mācīts un pilnvarots personāls;
- d) tīrīšanas un profilakses darbos piemēro īpašas procedūras, piemēram, izpūšanu un mazgāšanu, pirms sistēmu atver un tajā ieiet;
- e) nelaimes gadījumos un rodoties atkritumiem, izmanto procedūras un/vai kontroles tehnoloģijas, lai mazinātu emisiju apjomu un to iedarbību attīrīšanas vai tīrīšanas un profilakses procedūrās;
- f) ražotnes apsaimniekotājs rūpīgi apraksta un stingri uzrauga visas procedūras, kurās rīkojas ar vielu.

Ja pirmajā apakšpunktā uzskaitītie nosacījumi nav ievēroti, reģistrācijas pieteikumā iekļauj 10. pantā norādīto informāciju.

19. pants

Konsorciju dalībnieku kopīgs datu iesniegums par izolētiem starpproduktiem

1. Ja ražotnē izolētu starpproduktu vai transportējamu izolētu starpproduktu Kopienā paredz izgatavot viens vai vairāki ražotāji un/vai importēt viens vai vairāki importētāji, piemēro šos noteikumus.

▼C1

Saskaņā ar šā panta 2. punktu regulas 17. panta 2. punkta c) un d) apakšpunktā un 18. panta 2. punkta c) un d) apakšpunktā norādīto informāciju sākotnēji iesniedz viens ražotājs vai importētājs ar pārējo izgatavotāju vai importētāju piekrišanu (turpmāk — “galvenais reģistrētājs”).

Katrs reģistrētājs pēc tam iesniedz 17. panta 2. punkta a), b), e) un f) apakšpunktā un 18. panta 2. punkta a), b), e) un f) apakšpunktā norādīto informāciju.

2. Ražotājs vai importētājs var individuāli iesniegt 17. panta 2) punkta c) vai d) apakšpunktā un 18. panta 2. punkta c) vai d) apakšpunktā minēto informāciju, ja:

- a) kopīgi iesniegt informāciju būtu nesamērīgi dārgi; vai
- b) kopīgi iesniegt informāciju nozīmētu atklāt tādu informāciju, ko viņš uzskata par komerciāli neatklājamu, un kas varētu radīt lielus komerciālus zaudējumus; vai
- c) viņš nav vienprātis ar galveno reģistrētāju par informācijas atlasī.

Ja jāpiemēro a), b) vai c) punkts, ražotājs vai importētājs līdz ar dokumentāciju iesniedz paskaidrojumu, kāpēc kopīgi iesniegt informāciju būtu nesamērīgi dārgi, vai kāpēc kopīgi iesniegta informācija varētu radīt lielus komerciālus zaudējumus, vai — kāpēc viņš nav vienprātis ar galveno reģistrētāju.

3. Par reģistrācijas iesniegumu veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

4. NODAĻA

Visiem reģistrācijas pieteikumiem kopēji noteikumi

20. pants

Aģentūras pienākumi

1. Aģentūra katram reģistrācijas pieteikumam piešķir numuru, uz ko jāatsaucas sarakstē par reģistrācijas pieteikumu, kamēr reģistrāciju uzskata par pabeigtu, un norāda iesniegšanas datumu; tas ir datums, kad reģistrācijas pieteikums saņemts Aģentūrā.

2. Aģentūra pārbauda katru reģistrācijas pieteikumu, pārliecinoties, ka ir iesniegti visi 10. un 12. pantā vai 17. un 18. pantā prasītie elementi, kā arī ir nomaksāta 6. panta 4. punktā, 7. panta 1. un 5. punktā, 17. panta 2. punktā vai 18. panta 2. punktā minētā reģistrācijas maksa. Pārbaude neattiecas uz iesniegto datu kvalitāti vai pareizību, vai pamatojumu.

Aģentūra trīs nedēļās pēc reģistrācijas datuma pārbauda katru reģistrācijas pieteikumu, vai arī to veic trīs mēnešos pēc attiecīgā 23. pantā minētā termiņa beigām — to esošo vielu reģistrācijai, kuru reģistrācijas pieteikums ir iesniegts tieši divus mēnešus pirms attiecīgā termiņa beigām.

▼C1

Ja reģistrācijas pieteikums nav pilnīgs, Aģentūra pirms otrajā daļā minētā triju nedēļu termiņa beigām vai pirms trīs mēnešu termiņa beigām informē reģistrētāju, kāda papildu informācija ir vajadzīga, lai reģistrācijas pieteikums būtu pilnīgs, noliekot loģisku termiņu. Reģistrētājs papildina reģistrācijas pieteikumu un noliktā termiņā iesniedz Aģentūrai. Aģentūra reģistrētājam apliecina papildu informācijas iesniegšanas datumu. Aģentūra atkal pārbauda, cik pilnīgs ir reģistrācijas pieteikums, izskatot iesniegto papildu informāciju.

Ja noliktajā termiņā reģistrētājs nav papildinājis reģistrācijas pieteikumu, Aģentūra to nepieņem. Tādā gadījumā reģistrācijas samaksu neatlīdzina.

3. Kad reģistrācija ir pabeigta, Aģentūra attiecīgai vielai piešķir reģistrācijas numuru un reģistrācijas datumu; tas ir tas pats datums kā iesniegšanas datums. Aģentūra uzreiz attiecīgajam reģistrētājam dara zināmu reģistrācijas numuru un reģistrācijas datumu. Reģistrācijas numuru lieto visā turpmākā sarakstē par reģistrāciju.

4. Aģentūra 30 dienās pēc iesniegšanas dienas attiecīgās dalībvalsts kompetentai iestādei dara zināmu, ka Aģentūras datu bāzē ir pieejama šāda informācija:

- a) reģistrācijas dokumentācija un tās iesniegšanas vai reģistrācijas numurs,
- b) iesniegšanas vai reģistrācijas datums,
- c) pārbaudes rezultāti un
- d) visi saskaņā ar 2. punkta trešo daļu noliktie papildu informācijas lūgumi un termiņi.

Attiecīgā dalībvalsts ir dalībvalsts, kurā notiek ražošana vai ir reģistrēts importētājs.

Ja ražotājam ir ražotnes vairākās dalībvalstīs, attiecīgā dalībvalsts ir tā dalībvalsts, kurā ir reģistrēts ražotāja galvenais birojs. Informāciju dara zināmu arī pārējām dalībvalstīm, kurās ir reģistrētas ražotnes.

Aģentūra uzreiz dara zināmu kompetentai attiecīgās(-o) dalībvalsts(-u) iestādei, ja Aģentūras datu bāzē kļūst pieejama papildu informācija, ko iesniedz reģistrētājs.

5. Saskaņā ar 91., 92. un 93. pantu var iesniegt apelācijas pret Aģentūras lēmumiem, kas pieņemti saskaņā ar šā panta 2. punktu.

6. Ja jauns reģistrētājs Aģentūrai iesniedz papildu informāciju par konkrētu vielu, Aģentūra dara zināmu jau esošajiem reģistrētājiem, ka šī informācija ir pieejama Aģentūras datu bāzē atbilstīgi 22. panta prasībām.

▼C1

21. pants

Vielu ražošana un imports

1. Reģistrētājs var sākt vai turpināt vielas ražošanu vai importu, vai arī izstrādājuma izgatavošanu vai importu, ja saskaņā ar 20. panta 2. punktu, neskarot 27. panta 8. punktu, trīs nedēļās pēc reģistrācijas datuma no Aģentūras nav saņemta pretēja norāde.

Attiecībā uz esošo vielu reģistrāciju šāds reģistrētājs var turpināt vielas ražošanu vai importu, vai arī izstrādājuma izgatavošanu vai importu, ja trijās nedēļās pēc iesniegšanas datuma no Aģentūras nav saņemta pretēja norāde saskaņā ar 20. panta 2. punktu, vai — ja tā ir iesniegta divos mēnešos pirms attiecīgā 23. pantā noliktā termiņa beigām, no Aģentūras nav saņemta pretēja norāde saskaņā ar 20. panta 2. punktu trijos mēnešos pēc minētā termiņa beigām, neskarot 27. panta 8. punktu.

Ja reģistrācijas pieteikumu atjaunina saskaņā ar 22. pantu, reģistrētājs drīkst turpināt vielas ražošanu vai importu vai izstrādājuma izgatavošanu vai importu, ja no Aģentūras nav saņemta pretēja norāde saskaņā ar 20. panta 2. punktu trīs nedēļu laikā pēc reģistrācijas datuma, neskarot 27. panta 8. punktu.

2. Ja Aģentūra ir informējusi reģistrētāju, ka viņam jāiesniedz papildu informācija saskaņā ar 20. panta 2. punkta trešo apakšpunktu, reģistrētājs var sākt vielas ražošanu vai importu, vai arī izstrādājuma izgatavošanu vai importu, ja no Aģentūras trijās nedēļās pēc tam, kad Aģentūra saņēmusi viņa reģistrācijas pabeigšanai vajadzīgo papildu informāciju, nav saņemta pretēja norāde, neskarot 27. panta 8. punktu.

3. Ja galvenais reģistrētājs iesniedz reģistrācijas pieteikuma daļas viena vai vairāku reģistrētāju vārdā, kā paredzēts 11. vai 19. pantā, jebkurš reģistrētājs var ražot vai importēt vielu vai izgatavot vai importēt izstrādājumus tikai pēc šā panta 1. vai 2. punktā paredzētā termiņa beigām, ja no Aģentūras nav saņemta pretēja norāde par tā galvenā reģistrētāja reģistrācijas pieteikumu, kas to iesniedzis pārējo vārdā, un par paša reģistrētāja reģistrācijas pieteikumu.

22. pants

Turpmāki reģistrētāju pienākumi

1. Reģistrētājs pēc reģistrācijas ir atbildīgs par to, lai bez liekas kavēšanās pēc paša ierosmes atjauninātu reģistrācijas dokumentāciju ar jaunu informāciju un iesniegtu to Aģentūrai, ja:

- a) mainās, piemēram, ražotāja, importētāja vai izstrādājumu izgatavotāja statuss vai viņa dati, piemēram, vārds vai adrese;
- b) notikušas pārmaiņas vielas sastāvā, kā norādīts VI pielikuma 2. iedaļā;

▼C1

- c) notikušas pārmaiņas reģistrētāja gadā veiktās vielas ražošanas vai importa kopapjomā vai to vielu apjomā, kuras ir reģistrētāja izgatavoto vai importēto izstrādājumu sastāvā, ja ar to saistīta tonnāžas robežlieluma maiņa, tostarp ražošanas vai importa izbeigšana;
- d) ir apzināti jauni lietošanas veidi — kam vielu ražo vai importē — un jauni lietošanas veidi, kas nav ieteicami, kā norādīts VI pielikuma 3.7. iedaļā;
- e) ir jauni dati par vielas radīto risku cilvēku veselībai un/vai apkārtējai videi, par ko reģistrētājam būtu bijis loģiski jāuzzina, un kuru dēļ jāizdara grozījumi drošības datu lapā vai ķīmiskās drošības pārskatā;
- f) ir pārmaiņas vielas klasifikācijā un marķējumā;
- g) ir jauna informācija vai grozījumi ķīmiskās drošības pārskatā vai VI pielikuma 5. iedaļā;
- h) reģistrētājs ir apzinājis vajadzību veikt kādu no IX vai X pielikumā uzskatītajiem testiem, un tādā gadījumā izstrādā testēšanas priekšlikumu;
- i) ir veikti grozījumi piekļuvē, ko piešķir reģistrācijas dokumentācijā ietvertai informācijai.

Aģentūra dara zināmu šo informāciju kompetentai attiecīgās dalībvalsts iestādei.

2. Reģistrētājs iesniedz Aģentūrai atjauninātu reģistrācijas pieteikumu ar informāciju, kas prasīta ar atbilstīgi 40., 41. vai 46. pantam pieņemtu lēmumu, vai ņem vērā lēmumu, kas pieņemts saskaņā ar 60. un 73. pantu, ievērojot termiņu, kas norādīts minētajā lēmumā. Aģentūra dara zināmu attiecīgās dalībvalsts kompetentai iestādei, ka informācija ir pieejama tās datu bāzē.

3. Aģentūra pārbauda katru atjaunināto reģistrācijas pieteikumu saskaņā ar 20. panta 2. punkta pirmo un otro daļu. Ja atjaunināšana notiek saskaņā ar 12. panta 2. punktu un šī panta 1. punkta c) apakšpunktu, Aģentūra pārbauda, cik pilnīga ir reģistrētāja sniegtā informācija, un pēc vajadzības attiecīgi piemēro 20. panta 2. punktu.

4. Gadījumos, kas minēti 11. vai 19. pantā, katrs reģistrētājs individuāli iesniedz šā panta 1. punkta c) apakšpunktā norādīto informāciju.

5. Par atjauninājumu maksā attiecīgu daļu no summas, ko prasa saskaņā ar IX sadaļu.

▼ **C1**

5. NODAĻA

Esošajām vielām un paziņotām vielām piemērojami pārejas noteikumi

23. pants

Konkrēti noteikumi esošām vielām

1. Regulas 5. pants, 6. pants, 7. panta 1. punkts, 17. pants, 18. pants un 21. pants līdz 2010. gada 1. decembrim neattiecas uz šādām vielām:

- a) esošām vielām, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK, un ko Kopienā ražo vai importē apjomā, kas vismaz vienu reizi pēc 2007. gada 1. jūnija vienam ražotājam vai importētājam gadā sasniedzis 1 tonnu vai vairāk;
- b) esošām vielām, kas klasificētas kā ļoti toksiskas ūdens organismiem, un kuras saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK var izraisīt ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi uz ūdens vidi (R50/53), un ko izgatavo Kopienā vai importē apjomā, kas vismaz vienu reizi pēc 2007. gada 1. jūnija vienam ražotājam vai importētājam gadā sasniedzis 100 tonnu vai vairāk;
- c) esošām vielām, ko izgatavo Kopienā vai importē apjomā, kas vismaz vienu reizi pēc 2007. gada 1. jūnija vienam ražotājam vai importētājam gadā sasniedzis 1 000 tonnu vai vairāk.

2. Regulas 5. pants, 6. pants, 7. panta 1. punkts, 17. pants, 18. pants un 21. pants līdz 2013. gada 1. jūnijam neattiecas uz esošām vielām, ko ražo Kopienā vai importē apjomā, kas vismaz vienu reizi pēc 2007. gada 1. jūnija vienam ražotājam vai importētājam gadā sasniedzis 100 vai vairāk tonnu.

3. Regulas 5. pants, 6. pants, 7. panta 1. punkts, 17. pants, 18. pants un 21. pants līdz 2018. gada 1. jūnijam neattiecas uz esošām vielām, ko ražo Kopienā vai importē apjomā, kas vismaz vienu reizi pēc 2007. gada 1. jūnija vienam ražotājam vai importētājam gadā sasniedzis 1 tonnu vai vairāk.

4. Neskarot 1. līdz 3. punktu, reģistrācijas pieteikumu var iesniegt jebkurā laikā pirms attiecīgā termiņa.

5. Šo pantu, izdarot vajadzīgos pielāgojumus, piemēro arī vielām, kas reģistrētas saskaņā ar 7. pantu.

24. pants

Paziņotas vielas

1. Paziņojumu saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK šīs sadaļas nozīmē uzskata par reģistrācijas pieteikumu, un Aģentūra piešķir reģistrācijas numuru līdz 2008. gada 1. decembrim.

▼C1

2. Ja apjoms paziņotai vielai, kuras ražošanu veic viens ražotājs vai kuru importē viens importētājs, sasniedz nākamo tonnāžas robežlielumu saskaņā ar 12. pantu, tad saskaņā ar 10. un 12. pantu viņš iesniedz vajadzīgo papildu informāciju par minēto tonnāžas robežlielumu, kā arī visiem mazākiem tonnāžas robežlielumiem, ja vien informācija saskaņā ar minētajiem pantiem nav jau iesniegta.

III SADAĻA

DATU KOPĪGA LIETOŠANA UN NEVAJADZĪGAS TESTĒŠANAS NOVĒRŠANA

1. NODAĻA

Mērķi un vispārēji noteikumi

25. pants

Mērķi un vispārēji noteikumi

1. Lai novērstu nevajadzīgu testēšanu ar dzīvniekiem, šīs regulas sakarā testēšana ar mugurkaulniekiem jāveic tikai pēdējām kārtām. Tāpat ir jāveic pasākumi, lai mazinātu iespēju dublēt citiem testiem.

2. Informācijas kopīga lietošana un iesniegšana saskaņā ar šo regulu attiecas uz tehniskiem datiem, un jo īpaši uz informāciju par būtiskām vielu īpašībām. Reģistrētāji atturas apmainīties ar informāciju par viņu uzvedību tirgū, jo īpaši attiecībā uz ražošanas jaudu, ražošanas vai pārdošanas apjomu, importa apjomu vai tirgus daļu.

3. Visus izpētes kopsavilkumus vai koncentrētus izpētes kopsavilkumus, kas saistībā ar reģistrācijas pieteikumiem atbilstīgi šai regulai ir iesniegti vismaz pirms 12 gadiem, reģistrācijas pieteikumiem var izmantot citi ražotāji vai importētāji.

2. NODAĻA

Noteikumi par jaunām vielām un esošo vielu reģistrētājiem, kas nav veikuši provizorisku reģistrāciju

26. pants

Pienākums ievākt datus pirms reģistrācijas

1. Katrs jaunas vielas potenciāls reģistrētājs vai esošas vielas potenciāls reģistrētājs, kas nav veicis provizorisku reģistrāciju saskaņā ar 28. pantu, Aģentūrā ievāc datus, vai attiecīgai vielai jau nav iesniegts reģistrācijas pieteikums. Viņš līdz ar jautājumu iesniedz Aģentūrai visu šo informāciju:

a) savus datus, kā norādīts VI pielikuma 1. iedaļā, izņemot datus par izmantotām ražotnēm;

▼ **C1**

- b) datus par vielu, kā norādīts VI pielikuma 2. iedaļā;
- c) kādas informācijas prasības viņam liktu veikt jaunu izpēti ar mugurkaulniekiem;
- d) kādas informācijas prasības viņam liktu veikt citādu jaunu izpēti.

2. Ja attiecīgā viela nav reģistrēta, Aģentūra attiecīgi informē potenciālo reģistrētāju.

3. Ja attiecīgā viela iepriekšējos 12 gados ir reģistrēta, Aģentūra potenciālam reģistrētājam uzreiz dara zināmus iepriekšējā reģistrētāja(-u) vārdu(-s) un adreses un, attiecīgi, iesniegtos izpētes kopsavilkumus vai izvērstos izpēti kopsavilkumus, ja tādi ir.

Izpēti ar mugurkaulniekiem neatkārt.

Reizē Aģentūra dara zināmu potenciālā reģistrētāja vārdu un adresi iepriekšējiem reģistrētājiem. Saskaņā ar 27. pantu ar potenciāliem reģistrētājiem dalās pieejamā izpētes informācijā.

4. Ja vairāki potenciāli reģistrētāji ir ievākuši datus par vienu un to pašu vielu, Aģentūra visiem potenciāliem reģistrētājiem uzreiz dara zināmus citu potenciālo reģistrētāju vārdus un adreses.

27. pants

Kopīga to datu izmantošana, kas attiecas uz reģistrētām vielām

1. Ja viela iepriekšējos 12 gados jau ir reģistrēta, kā minēts 26. panta 3. punktā, potenciālais reģistrētājs:

- a) informāciju, kas saistīta ar testiem ar mugurkaulniekiem, un
- b) varbūt — attiecībā uz informāciju, kas nav saistīta ar testiem ar mugurkaulniekiem —

lūdz iepriekšējam(-iem) reģistrētājam(-iem) informāciju, kas saistībā ar 10. panta a) punkta vi) un vii) apakšpunktu ir vajadzīga, lai reģistrētu vielu.

2. Lūdzot informāciju saskaņā ar 1. punktu, potenciālais reģistrētājs un iepriekšējais(-ie) reģistrētājs(-i) dara visu iespējamo, kā minēts 1. punktā, lai vienotos par tās informācijas kopīgu lietošanu, ko potenciālais reģistrētājs(-i) lūdz saistībā ar 10. panta a) punkta vi) un vii) apakšpunktu. Vienošanās var aizstāt ar jautājuma iesniegšanu šķīrējtiesai un šķīrējtiesas pavēles akceptēšanu.

▼C1

3. Iepriekšējais reģistrētājs un potenciālais(-ie) reģistrētājs(-i) dara visu iespējamo, lai nodrošinātu, ka informācijas kopīga lietošanas veida izmaksas nosaka taisnīgi, pārskatāmi un bez diskriminācijas. To var atvieglināt ar turpmāk izklāstītajām izmaksu sadales norādēm, kas balstās uz šiem principiem un ko ir pieņēmusi Aģentūra saskaņā ar 77. panta 2. punkta g) apakšpunktu. Reģistrētājiem ir jāpiedalās izmaksu segšanā vienīgi attiecībā uz to informāciju, kas viņiem jāiesniedz, lai ievērotu reģistrācijas prasības.

4. Vienojoties par informācijas kopīgu lietošanu, iepriekšējais reģistrētājs jaunajam reģistrētājam dara pieejamu informāciju, par kuras lietošanu ir panākta vienosšanās, un atļauj izmantot iepriekšējā reģistrētāja izpētes pārskatu.

5. Ja vienoties neizdodas, potenciālais(-ie) reģistrētājs(-i) par to informē Aģentūru un iepriekšējo(-os) reģistrētāju(-us), vēlākais, 1 mēnesi pēc tam, kad no Aģentūras saņemts iepriekšējā(-o) reģistrētāja(-u) vārds(-i) un adrese(-es).

6. Mēneša laikā pēc 5. punktā minētās informācijas saņemšanas Aģentūra potenciālajam reģistrētājam dod atļauju atsaukties uz informāciju, ko viņš lūdzis reģistrācijas dokumentācijā, ja potenciālais reģistrētājs pēc Aģentūras pieprasījuma sniedz pierādījumus, ka tas par šo informāciju ir samaksājis iepriekšējiem reģistrētājiem radušos izmaksu daļu. Iepriekšējais reģistrētājs(-i) var prasīt potenciālajam reģistrētājam proporcionālu radušos izmaksu daļu. Minēto proporcionālo izmaksu daļu aprēķina, ņemot vērā norādījumus, ko Aģentūra pieņēmusi saskaņā ar 77. panta 2. punkta g) apakšpunktu. Ja iepriekšējais(-ie) reģistrētājs(-i) potenciālajam reģistrētājam dara pieejamu izpētes pārskatu, viņš(viņi) var celt attiecīgas valsts tiesās piespiedu kārtā īstenojamu prasību pret potenciālo reģistrētāju, lai gūtu vienlīdzīgu izmaksu atlīdzību.

7. Saskaņā ar 91., 92. un 93. pantu var iesniegt apelācijas pret Aģentūras lēmumiem, kas pieņemti saskaņā ar šā panta 6. punktu.

8. Saskaņā ar 21. panta 1. punktu reģistrācijas nogaidīšanas termiņu jaunajam reģistrētājam pildzina par četriem mēnešiem, ja to lūdz iepriekšējais reģistrētājs.

3. NODAĻA

Noteikumi esošām vielām

28. pants

Pienākums provizoriski reģistrēt esošās vielas

1. Lai izmantotu 23. pantā paredzēto pārejas režīmu, katrs potenciāls reģistrētājs, kas reģistrē esošu vielu vienas tonnas vai lielākā apjomā, arī neierobežota daudzuma starpproduktu reģistrētājs, iesniedz Aģentūrai šādu informāciju:

a) vielas nosaukumu, kā norādīts VI pielikuma 2. iedaļā, arī *EINECS* un *CAS* numuru, vai, ja tāda nav, citus identifikācijas kodus;

▼C1

- b) savu vārdu un adresi un kontaktpersonas vārdu un, vajadzības gadījumā, tās personas vārdu un adresi, kura viņu pārstāv saskaņā ar 4. pantu, kā norādīts VI pielikuma 1. iedaļā;
- c) paredzēto reģistrācijas pieteikuma un tonnāžas diapazona iesniegšanas termiņu;
- d) vielas(-u) nosaukumu(-us), kā norādīts VI pielikuma 2. iedaļā, arī *EINECS* un *CAS* numuru, vai, ja tāda nav, citus identifikācijas kodus, par ko pieejamā informācija ir būtiska, lai piemērotu XI pielikuma 1.3 un 1.5 iedaļu.

2. Panta 1. punktā minēto informāciju iesniedz termiņā, kas sākas 2008. gada 1. jūnijā un beidzas 2008. gada 1. decembrī.

3. Reģistrētāji, kas neiesniedz saskaņā ar 1. punktu prasīto informāciju, nevar izmantot 23. pantu.

4. Aģentūra līdz 2009. gada 1. janvārim savā interneta vietnē publicē 1. punkta a) un d) apakšpunktā minēto vielu sarakstu. Sarakstā ir tikai vielu nosaukumi ar *EINECS* un *CAS* numuriem, ja tādi ir, un citi identifikācijas kodi, kā arī pirmais plānotais reģistrācijas termiņš.

5. Pēc saraksta publicēšanas tādas vielas pakārtots lietotājs, kura nav minētajā sarakstā, var paziņot Aģentūrai par savu interesi par šo vielu, savu kontaktinformāciju un informāciju par savu pašreizējo piegādātāju. Aģentūra savā tīmekļa vietnē publicē attiecīgās vielas nosaukumu un pēc pieprasījuma paziņo šī pakārtotā lietotāja kontaktinformāciju potenciālam reģistrētājam.

6. Potenciālie reģistrētāji, kas pēc 2008. gada 1. decembra gadā veic esošās vielas ražošanu vai importē to 1 tonnas vai lielākā apjomā vai pirmo reizi izmanto esošu vielu izstrādājumu izgatavošanā, vai pirmo reizi importē izstrādājumu, kura sastāvā ir esoša viela, kas jāreģistrē, ir tiesīgi izmantot 23. pantu, ja viņi iesniedz Aģentūrai šā panta 1. punktā minēto informāciju sešos mēnešos pēc tam, kad ir sākuši vielas ražošanu, importēšanu vai izmantošanu 1 tonnas vai lielākā apjomā gadā, un, vēlākais, 12 mēnešus pirms attiecīgā 23. pantā minētā termiņa beigām.

7. Saskaņā ar šā panta 4. punktu Aģentūras publicētā sarakstā iekļauto esošo vielu ražotāji vai importētāji, kuri gadā veic to ražošanu vai importē tās apjomā, kas mazāks par 1 tonnu, kā arī pakārtoti lietotāji un trešās personas var iesniegt Aģentūrai šā panta 1. punktā minēto informāciju vai jebkuru citu attiecīgu informāciju par vielām, lai piedalītos 29. pantā minētajā forumā, kurā apmainās ar informāciju par vielām.

▼C1

29. pants

Forumi informācijas apmaiņai par vielām

1. Visi potenciālie reģistrētāji, pakārtotie lietotāji un trešās personas, kas Aģentūrai iesnieguši informāciju saskaņā ar 28. pantu par vienu un to pašu esošu vielu vai kuru informācija par to pašu vielu saskaņā ar 15. pantu ir Aģentūras rīcībā, vai arī reģistrētāji, kas ir iesnieguši reģistrācijas pieteikumu par šo esošu vielu pirms 23. panta 3. punktā noteiktā termiņa, piedalās forumā, kurā notiek informācijas apmaiņa par vielām (*SIEF*).

2. Katra *SIEF* mērķis ir:

a) atvieglināt potenciālo reģistrētāju 10. panta a) punkta vi) un vii) apakšpunktā paredzēto savstarpējo informācijas apmaiņu reģistrācijas vajadzībām, tādējādi novēršot izpētes dublēšanos;

b) panākt potenciālo reģistrētāju vienprātību par vielas klasifikāciju un marķējumu, ja pastāv klasifikācijas un marķējuma atšķirības.

3. *SIEF* dalībnieki citiem dalībniekiem nodrošina informāciju par notiekošo izpēti, atsaucas uz pārējo dalībnieku lūgumiem pēc informācijas, kopīgi apzina vajadzību pēc papildu izpētes un organizē šādas izpētes veikšanu 2. punkta a) apakšpunktā paredzētajos nolūkos. Katrs *SIEF* darbojas līdz 2018. gada 1. jūnijam.

30. pants

Kopīga to datu lietošana, kas iegūti testējot

1. Pirms testēšanas, lai ievērotu prasības par reģistrācijas vajadzībām sniegtu informāciju, *SIEF* dalībnieks ievāc datus, vai nav pieejama attiecīga izpēte, sazinoties ar pārējiem *SIEF* dalībniekiem. Ja *SIEF* aprindās ir pieejama attiecīga izpēte, kas saistīta ar testiem ar mugurkaulniekiem, attiecīgā *SIEF* dalībnieks lūdz šo izpēti. Ja *SIEF* aprindās ir pieejama attiecīga izpēte, kas nav saistīta ar testiem ar mugurkaulniekiem, *SIEF* dalībnieks var lūgt šo izpēti.

Izpētes īpašnieks viena mēneša laikā pēc izpētes lūguma saņemšanas izsniedz izmaksu apliecinājumu dalībniekam(-iem), kas lūdz izpēti. Dalībnieks(-i) un izpētes īpašnieks dara visu iespējamo, lai nodrošinātu, ka informācijas kopīgas lietošanas izmaksas nosaka taisnīgi, pārskatāmi un bez diskriminācijas. To var atvieglināt ar še izklāstītām izmaksu sadales norādēm, kas balstās uz attiecīgiem principiem un ko Aģentūra pieņēmusi saskaņā ar 77. panta 2. punkta g) apakšpunktu. Ja vienoties neizdodas, izmaksas daļa vienādās daļās. Izpētes īpašnieks divu nedēļu laikā pēc samaksas saņemšanas dod atļauju atsaukties uz izpētes pārskatu reģistrācijas vajadzībām. Reģistrētājiem ir jāpiedalās izmaksu segšanā vienīgi attiecībā uz to informāciju, kas viņiem jāiesniedz, lai ievērotu reģistrācijas prasības.

▼C1

2. Ja, izmantojot *SIEF*, nav pieejama attiecīga izpēte, attiecībā uz katru informācijas prasību katrā forumā viens *SIEF* dalībnieks pārējo vārdā veic tikai vienu izpēti. Veic visus loģiskos pasākumus, lai Aģentūras noliktā termiņā vienotos, kas citu dalībnieku vārdā veiks izpēti un Aģentūrai iesniegs izpētes kopsavilkumu vai koncentrētu izpētes kopsavilkumu. Ja vienoties neizdodas, Aģentūra nosaka, kurš reģistrētājs vai pakārtots lietotājs veic testēšanu. Visi *SIEF* dalībnieki, kam vajadzīga izpēte, sedz daļu no izpētes izstrādes izmaksām, ko sadala atbilstīgi potenciālo reģistrētāju skaitam, kuri piedalās forumā. Tiem dalībniekiem, kas paši neveic izpēti, ir tiesības iegūt izpētes pārskatu divu nedēļu laikā pēc samaksas dalībniekam, kas veicis izpēti.

3. Ja izpētes īpašnieks, kas veicis 1. punktā minēto izpēti, kura ir saistīta ar testēšanu ar mugurkaulniekiem, atsakās citam(-iem) dalībniekam(-iem) nodrošināt vai nu izmaksu apliecinājumu, vai pašu izpēti, viņš nevar turpināt reģistrāciju, kamēr nav nodrošinājis informāciju citam(-iem) dalībniekam(-iem). Citi dalībnieki turpina reģistrāciju, neievērojot attiecīgās informācijas prasības, un paskaidro iemeslus reģistrācijas dokumentācijā. Izpēti neatkārtoti, ja vien minētās informācijas īpašnieks 12 mēnešos kopš cita(-u) dalībnieka(-u) reģistrācijas to joprojām nav darījis zināmu citiem dalībniekiem, un Aģentūra nolemj, ka viņiem testēšana jāveic atkārtoti. Tomēr, ja cits reģistrētājs jau ir iesniedzis reģistrācijas pieteikumu, kurā ir minētā informācija, Aģentūra atļauj minēto informāciju darīt pieejamu citam(-iem) dalībniekam(-iem). Ja cits reģistrētājs potenciālam(-iem) reģistrētājam(-iem) dara pieejamu izpētes pārskatu, viņš var celt attiecīgas valsts tiesās piespiedu kārtā īstenojamu prasību pret citu(-iem) reģistrētāju(-iem), lai gūtu vienlīdzīgu izmaksu atlīdzību.

4. Ja tādas 1. punktā minētās izpētes īpašnieks, kura nav saistīta ar testēšanu ar mugurkaulniekiem, atsakās citam(-iem) dalībniekam(-iem) nodrošināt izpētes izmaksu apliecinājumu vai pašu izpēti, citi *SIEF* locekļi turpina reģistrāciju, it kā attiecīgā izpēte forumā nebūtu pieejama.

5. Saskaņā ar 91., 92. un 93. pantu var iesniegt apelācijas pret Aģentūras lēmumiem, kas pieņemti saskaņā ar šā panta 2. vai 3. punktu.

6. Izpētes īpašnieku, kas atsakās darīt zināmas izmaksas vai pašu izpēti, kā minēts šā panta 3. vai 4. punktā, soda saskaņā ar 126. pantu.

IV SADAĻA

INFORMĀCIJA PIEGĀDES ĶĒDĒ

31. pants

Prasības drošības datu lapām

1. Vielas vai ►**M3** maisījuma ◄ piegādātājs nodrošina vielas vai ►**M3** maisījuma ◄ saņēmēju ar drošības datu lapu, kas sastādīta saskaņā ar II pielikumu, ja:

▼ **M3**

- a) ja viela atbilst kritērijiem, lai to klasificētu kā bīstamu atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008 vai maisījums atbilst kritērijiem, lai to klasificētu kā bīstamu atbilstīgi Direktīvai 1999/45/EK; vai

▼ **C1**

- b) viela ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska vai ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva saskaņā ar XIII pielikumā konkretizētajiem kritērijiem;

- c) ja viela ir iekļauta saskaņā ar 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā citu iemeslu dēļ nekā tie, kas minēti a) un b) apakšpunktā.

2. Visi piegādes ķēdes dalībnieki, kam saskaņā ar 14. vai 37. pantu ir jāveic vielas ķīmiskās drošības novērtējums, nodrošina to, ka drošības datu lapā sniegtā informācija saskan ar novērtējuma informāciju. Ja ►**M3** maisījumam ◀ ir izstrādāta drošības datu lapa, un piegādes ķēdes dalībnieks ir sastādījis ►**M3** maisījuma ◀ ķīmiskās drošības novērtējumu, pietiek, ja drošības datu lapas informācija atbilst ►**M3** maisījuma ◀ ķīmiskās drošības pārskatam, nevis katras ►**M3** maisījumā ◀ iekļautās vielas ķīmiskās drošības pārskatam.

3. Piegādātājs pēc saņēmēja lūguma nodrošina viņam saskaņā ar II pielikumu sastādītu drošības datu lapu, ja ►**M3** maisījums ◀ neatbilst kritērijiem, lai to klasificētu kā bīstamu saskaņā ar Direktīvas 1999/45/EK 5., 6. un 7. pantu, bet tas satur:

- a) konkrētās koncentrācijās, kas līdzinās 1 masas procentam vai ir lielāka par to — ►**M3** maisījumiem ◀, kas nav gāzes — un līdzinās 0,2 tilpuma procentiem vai ir lielāka par to gāzveida ►**M3** maisījumiem ◀ — vismaz viena vielu, kas ir bīstama cilvēku veselībai vai apkārtējai videi; vai

- b) konkrētās koncentrācijās, kas līdzinās 1 masas procentam vai ir lielāka par to — ►**M3** maisījumiem ◀, kas nav gāzes, vismaz vienu vielu, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska, vai ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva saskaņā ar XIII pielikumā konkretizētajiem kritērijiem, vai ir iekļauta saskaņā ar 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā citu iemeslu dēļ nekā tie, kas minēti a) apakšpunktā; vai

- c) vielu, kam ir konkretizētas Kopienas arodekspozīcijas robežvērtības.

▼ **M3**

4. Drošības datu lapa nav jāiesniedz, ja vielas, kuras noteiktas kā bīstamas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, un maisījumi, kuri noteikti kā bīstami saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK un kurus piedāvā vai pārdod plašākai sabiedrībai, ir nodrošināti ar pietiekamu informāciju, lai lietotāji varētu veikt vajadzīgos pasākumus attiecībā uz veselības, drošuma un vides aizsardzību, ja vien drošības lapu nelūdz pakārtots lietotājs vai izplatītājs.

▼ **C1**

5. Drošības datu lapu iesniedz oficiālā tās(-o) attiecīgās(-o) dalībvalsts(-u) valodā, kurā vielu vai ►**M3** maisījumu ◀ laiž tirgū, ja vien dalībvalsts neparedz neko citu.

▼ **C1**

6. Drošības datu lapa ir datēta, un tajā ir šādas pozīcijas:
 1. dati par vielu/► **M3** maisījumu ◀ un uzņēmēj sabiedrību/uzņēmumu;
 2. dati par bīstamību;
 3. sastāvs/informācija par sastāvdaļām;
 4. pirmās palīdzības pasākumi;
 5. ugunsdrošības pasākumi;
 6. pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos;
 7. apstrāde un glabāšana;
 8. iedarbības ierobežošana/personāla aizsardzība;
 9. fizikāli ķīmiskās īpašības;
 10. stabilitāte un reaģētspēja;
 11. toksikoloģiskā informācija;
 12. ekoloģiskā informācija;
 13. apsvērumi saistībā ar apglabāšanu;
 14. informācija par transportēšanu;
 15. reglamentatīva informācija;
 16. cita informācija.

7. Jebkurš piegādes ķēdes dalībnieks, kam jā sagatavo ķīmiskās drošības pārskats saskaņā ar 14. vai 37. pantu, drošības datu lapai par apzinātiem lietošanas veidiem, tajos ietverot īpašus nosacījumus, ko rada XI pielikuma 3. iedaļas piemērošana, pielikumā iekļauj svarīgākos iedarbības scenārijus (vajadzības gadījumā arī lietošanas veida un iedarbības kategorijas).

Pakārtoti lietotāji, gatavojot drošības datu lapu par apzinātiem lietošanas veidiem, tajā iekļauj attiecīgus iedarbības scenārijus, kā arī lieto citu attiecīgu informāciju no viņiem iesniegtās drošības datu lapas.

Izplatītājs nodod tālāk attiecīgos iedarbības scenārijus un izmanto citu attiecīgu informāciju no viņam iesniegtās drošības datu lapas, gatavojot savu drošības datu lapu lietošanas veidiem, par ko viņš ir nodevis tālāk informāciju saskaņā ar 37. panta 2. punktu.

▼ **M3**

8. Drošības datu lapu nodrošina bez maksas papīra izdrukas veidā vai elektroniski ne vēlāk kā dienā, kad viela vai maisījums tiek piegādāts pirmo reizi.

▼ **C1**

9. Piegādātāji to atjaunina bez kavēšanās šādos gadījumos:
 - a) līdzko kļūst pieejama jauna informācija, kas var ietekmēt riska pārvaldības pasākumus, vai jauna informācija par bīstamību;
 - b) līdzko piešķirta vai atteikta atļauja;

▼ **C1**

c) līdzko uzlikts ierobežojums.

Jaunu, datētu informācijas versiju, ko nosauc “Labojums: (datums)” nodrošina bez maksas papīra izdrukas veidā vai elektroniski visiem iepriekšējiem saņēmējiem, kam viela vai ► **M3** maisījums ◀ piegādāts iepriekšējo 12 mēnešu laikā. Visai informācijai, ko atjaunina pēc reģistrācijas, pievieno reģistrācijas numuru.

▼ **M3**

10. Ja maisījumi ir klasificēti saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šo klasifikāciju kopā ar klasifikāciju, kas noteikta saskaņā ar Direktīvu 67/548/EK, var iekļaut drošības datu lapā no regulas spēkā stāšanās dienas līdz 2010. gada 1. decembrim.

No 2010. gada 1. decembra līdz 2015. gada 1. jūnijam vielu drošības datu lapās ietver klasifikāciju gan saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK, gan saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Ja maisījumi ir klasificēti saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šo klasifikāciju kopā ar klasifikāciju, kas noteikta saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK, var iekļaut drošības datu lapā no regulas spēkā stāšanās dienas līdz 2015. gada 1. jūnijam. Tomēr, ja vielas vai maisījumi ir gan klasificēti, gan marķēti saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, attiecīgi vielas, maisījuma un tajā ietilpstošo vielu klasifikāciju kopā ar klasifikāciju, kas noteikta attiecīgi saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Direktīvu 1999/45/EK, iekļauj drošības datu lapā līdz 2015. gada 1. jūnijam.

▼ **C1**

32. pants

Pienākums leņķur pā piegādes ķēdē darīt zināmu informāciju par vielām un vielām ► **M3 maisījumos ◀, kam drošības datu lapa nav paredzēta**

1. Vienas vai vienas ► **M3** maisījumā ◀ piegādātājs, kam nav jāiesniedz drošības datu lapa saskaņā ar 31. pantu, saņēmējam sniedz šādu informāciju:

- a) 20. panta 3. punktā minēto reģistrācijas numuru(-us), ja tādi ir, visām vielām, par ko dara zināmu informāciju saskaņā ar šā punkta b), c) vai d) apakšpunktu;
- b) vai uz vielu attiecas atļauju piešķiršana un sīki izstrādāta informācija par atļauju, kas piešķirta vai atteikta šajā piegādes ķēdē saskaņā ar VII sadaļu;
- c) sīku informāciju par jebkuriem ierobežojumiem, kas uzlikti saskaņā ar VIII sadaļu;
- d) jebkādu cita pieejamu un būtisku informāciju par vielu, kas ir vajadzīga, lai varētu apzināt un piemērot attiecīgus riska pārvaldības pasākumus, ietverot īpašus nosacījumus, ko rada XI pielikuma 3. iedaļas piemērošana.

2. Panta 1. punktā minēto informāciju sniedz bez maksas papīra izdrukas veidā vai elektroniski, vēlākais, vielu vai vielu ► **M3** maisījumā ◀ piegādājot pirmo reizi pēc 2007. gada 1. jūnija.

▼C1

3. Piegādātāji to atjaunina bez kavēšanās šādos gadījumos:

- a) līdzko kļūst pieejama jauna informācija, kas var ietekmēt riska pārvaldības pasākumus, vai jauna informācija par bīstamību;
- b) līdzko piešķirta vai atteikta atļauja;
- c) līdzko uzlikts ierobežojums.

Turklāt atjaunināto informāciju bez maksas papīra izdrukas veidā vai elektroniski nodrošina visiem iepriekšējiem saņēmējiem, kam viela vai ►M3 maisījums ◄ piegādāts iepriekšējos 12 mēnešos. Visai informācijai, ko atjaunina pēc reģistrācijas, pievieno reģistrācijas numuru.

33. pants

Pienākums paziņot informāciju par vielām izstrādājumos

1. Tāda izstrādājuma piegādātājs, kura sastāvā ir viela, kas atbilst 57. panta kritērijiem un kas saskaņā ar 59. panta 1. punktu ir konstatēta lielākā koncentrācijā par 0,1 % (w/w), izstrādājuma saņēmējam dara zināmu pietiekamu informāciju, kas piegādātājam pieejama, lai izstrādājumu varētu droši lietot, un vismaz vielas nosaukumu.

2. Pēc patērētāja pieprasījuma tāda izstrādājuma piegādātājs, kura sastāvā ir viela, kas atbilst 57. panta kritērijiem un kas saskaņā ar 59. panta 1. punktu ir konstatēta lielākā koncentrācijā nekā 0,1 % (w/w), patērētājam dara zināmu pietiekamu informāciju, kas piegādātājam pieejama, lai izstrādājumu varētu droši lietot, un vismaz vielas nosaukumu.

Attiecīgo informāciju bez maksas sniedz 45 dienās pēc pieprasījuma saņemšanas.

34. pants

Pienākums darīt zināmu informāciju par vielām un ►M3 maisījumiem ◄ augšup pa piegādes ķēdi

Visi vielas vai ►M3 maisījuma ◄ piegādes ķēdes dalībnieki augšup pa piegādes ķēdi nākamajam dalībniekam vai izplatītājam dara zināmu šādu informāciju:

- a) jaunu informāciju par bīstamām īpašībām, neatkarīgi no attiecīgiem lietošanas veidiem;
- b) jebkuru citu informāciju, kas var likt apšaubīt viņam nodotajā drošības datu lapā apzināto riska pārvaldības pasākumu piemērotību, ko dara zināmu tikai attiecībā uz apzinātajiem lietošanas veidiem.

Izplatītāji nodod šo informāciju nākamajam dalībniekam vai izplatītājam augšup pa piegādes ķēdi.

35. pants

Informācijas pieejamība darba ņēmējiem

Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai ►M3 maisījumiem ◄, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.

▼C1

36. pants

Pienākums glabāt informāciju

1. Katrs ražotājs, importētājs, pakārtots lietotājs un izplatītājs vāc un glabā pieejamu visu informāciju, kas vajadzīga, lai pildītu ar šo regulu uzliktos pienākumus, vismaz 10 gadus pēc tam, kad viņš beidzis ražot, importēt, piegādāt vai lietot attiecīgo vielu vai ►**M3** maisījumu ◄. Tāds ražotājs, importētājs, pakārtots lietotājs vai izplatītājs šo informāciju pēc lūguma uzreiz sniedz vai dara pieejamu jebkurai kompetentai iestādei dalībvalstī, kurā viņš ir reģistrēts, vai Aģentūrai, neskarot II un VI sadaļu.

2. Ja reģistrētājs, pakārtots lietotājs vai izplatītājs beidz darbību vai daļēji vai pilnībā nodod savas darbības trešai personai, tā persona, kas ir atbildīga par reģistrētāja, pakārtotā lietotāja vai izplatītāja uzņēmuma likvidāciju vai uzņemas atbildību par attiecīgās vielas vai ►**M3** maisījuma ◄ laišanu tirgū, reģistrētāja, pakārtotā lietotāja vai izplatītāja vietā pārņem 1. punktā paredzētās saistības.

V SADAĻA

PAKĀRTOTI LIETOTĀJI

37. pants

Pakārtotu lietotāju veikti ķīmiskās drošības novērtējumi un pienākums apzināt, piemērot un ieteikt risku mazināšanas pasākumus

1. Pakārtoti lietotāji var sniegt informāciju, palīdzot reģistrācijas sagatavošanā.

2. Visiem pakārtotiem lietotājiem ir tiesības rakstiski (papīra izdrukas veidā vai elektroniski), vismaz īsā, vispārīgā lietošanas veida aprakstā darīt zināmu kādu lietošanas veidu ražotājam, importētājam vai pakārtotajam lietotājam vai izplatītājam, kas piegādā vielu vai vielu ►**M3** maisījumā ◄, lai to padarītu par apzinātu lietošanas veidu. Darot zināmu kādu lietošanas veidu, sniedz pietiekamu informāciju, lai ražotājs, importētājs vai pakārtots lietotājs, kas piegādā vielu, par šo lietošanas veidu varētu sagatavot iedarbības scenāriju — vai, attiecīgā gadījumā, lietošanas veida un iedarbības kategoriju — ražotāja, importētāja vai pakārtotā lietotāja ķīmiskās drošības novērtējumam.

Izplatītāji nodod šo informāciju nākamajam dalībniekam vai izplatītājam augšup pa piegādes ķēdi. Saņemot šādu informāciju, pakārtoti lietotāji var vai nu sagatavot iedarbības scenāriju apzinātam(-iem) lietošanas veidam(-iem), vai arī nodot informāciju nākamajam dalībniekam augšup pa piegādes ķēdi.

3. Reģistrētām vielām ražotājs, importētājs vai pakārtots lietotājs ievēro 14. pantā paredzētās saistības, pirms nākamo reizi piegādā pašu vielu vai vielu ►**M3** maisījumā ◄ pakārtotajam lietotājam, kas iesniedzis šā panta 2. punktā minēto lūgumu, ja vien lūgums ir iesniegts vismaz mēnesi pirms piegādes vai viena mēneša laikā pēc lūguma — atkarībā no tā, kas noticis vēlāk.

▼C1

Attiecībā uz esošām vielām ražotājs, importētājs vai pakārtots lietotājs izpilda lūgumu un ievēro 14. pantā paredzētās saistības pirms 23. pantā paredzētā attiecīgā termiņa izbeigšanās, ja vien pakārtotais lietotājs lūgumu iesniedz vismaz 12 mēnešus pirms konkrētā termiņa.

Ja ražotājs, importētājs vai pakārtots lietotājs pēc lietošanas veida izvērtējuma atbilstīgi 14. pantam ar cilvēku veselības vai apkārtējās vides aizsardzību saistītu iemeslu dēļ nevar to iekļaut kā apzinātu lietošanas veidu, viņš uzreiz Aģentūrai un pakārtotajam lietotājam rakstiski dara zināmu(-us) lēmuma iemeslu(-us), un nepiegādā pakārtotajam(-iem) lietotājam(-iem) vielu, kamēr nav iekļāvis šo(šos) iemeslu(-us) 31. vai 32. pantā minētajā informācijā. Ražotājs vai importētājs iekļauj lietošanas veidu VI pielikuma 3.7. iedaļā, atjauninot reģistrāciju saskaņā ar 22. panta 1. punkta d) apakšpunktu.

4. Pakārtots lietotājs, kas lieto pašu vielu vai vielu ►**M3** maisījumā ◀, saskaņā ar XII pielikumu sagatavo ķīmiskās drošības pārskatu jebkuram lietošanas veidam, kas neatbilst tā iedarbības scenārijā vai, attiecīgā gadījumā — lietošanas veida un iedarbības kategorijā aprakstītajiem apstākļiem, kurš darīts zināms viņam iesniegtajā drošības datu lapā vai jebkādam lietošanas veidam, ko piegādātājs neiesaka.

Pakārtotam lietotājam nav jāsagatavo ķīmiskās drošības pārskats, ja:

- a) vielas vai ►**M3** maisījuma ◀ drošības datu lapa nav jādara zināma saskaņā ar 31. pantu;
- b) piegādātājam nav jāaizpilda ķīmiskās drošības pārskats saskaņā ar 14. pantu;
- c) pakārtots lietotājs vielu vai tās ►**M3** maisījumu ◀ lieto kopapjomā, kas gadā mazāks par vienu tonnu;
- d) pakārtots lietotājs īsteno vai iesaka iedarbības scenāriju, kurā iekļauti vismaz tie apstākļi, kas aprakstīti iedarbības scenārijā, kas viņam darīts zināms drošības datu lapā;
- e) ►**M3** maisījuma ◀ sastāvā esošā viela ir tādā koncentrācijā, kas ir mazāka par jebkuru 14. panta 2. punktā doto koncentrāciju;
- f) pakārtots lietotājs vielu izmanto ražojumiem un procesiem orientētai izpētei un izstrādei, ar nosacījumu, ka iespējamo risku cilvēku veselībai un videi pietiekami kontrolē saskaņā ar darba ņēmēju un apkārtējās vides aizsardzībai pieņemtos tiesību aktos ietvertām prasībām.

5. Visi pakārtotie lietotāji apzina, piemēro un vajadzības gadījumā iesaka attiecīgus pasākumus, lai pietiekami kontrolētu apzinātus apdraudējumus, vai nu:

- a) viņam nodotā(-ās) drošības datu lapā(-ās);
- b) paša veiktā ķīmiskās drošības novērtējumā;
- c) jebkurā informācijā par riska pārvaldības pasākumiem, kas viņam sniegta saskaņā ar 32. pantu.

▼C1

6. Ja pakārtots lietotājs nesagatavo ķīmiskās drošības pārskatu saskaņā ar 4. punkta c) apakšpunktu, viņš apsver vielas lietošanas veidu(-us) un apzina, un piemēro visus attiecīgus riska pārvaldības pasākumus, kas vajadzīgi, lai nodrošinātu pienācīgu cilvēku veselības un apkārtējās vides risku kontroli. Vajadzības gadījumā viņš šo informāciju iekļauj paša sagatavotā drošības datu lapā.

7. Pakārtoti lietotāji ķīmiskās drošības pārskatus atjaunina un dara pieejamus.

8. Ķīmiskās drošības pārskatā, kas sagatavots saskaņā ar šā panta 4. punktu, nav jāiekļauj apsvērumi par 14. panta 5. punktā minēto gala lietošanas veidu radītu risku cilvēku veselībai.

*38. pants***Pakārtotu lietotāju pienākums darīt zināmu informāciju**

1. Pirms sākt vai turpināt kādu konkrētu tādas vielas lietošanu, ko reģistrējis kāds augšupējs piegādes ķēdes dalībnieks saskaņā ar 6. vai 18. pantu, pakārtots lietotājs šē uzskaitītajos gadījumos dara Aģentūrai zināmu šā panta 2. punktā norādīto informāciju:

a) pakārtotam lietotājam ir jāsagatavo ķīmiskās drošības pārskats saskaņā ar 37. panta 4. punktu; vai

b) pakārtots lietotājs paļaujas uz atbrīvojumu 37. panta 4. punkta c) vai f) apakšpunktā.

2. Pakārtots lietotājs informācijā iekļauj:

a) savus datus un kontaktinformāciju, kā norādīts VI pielikuma 1.1. iedaļā;

b) regulas 20. panta 3. punktā minēto(-os) reģistrācijas numuru(-us), ja tāds(-i) ir;

c) datus par vielu(-ām), kā norādīts VI pielikumā no 2.1. līdz 2.3.4. iedaļai;

d) ražotāja(-u) vai importētāja(-u), vai cita piegādātāja datus, kā norādīts VI pielikuma 1.1. iedaļā;

e) īsu vispārēju aprakstu par lietošanas veidu(-iem), kā norādīts VI pielikuma 3.5. iedaļā, un par lietošanas veida(-u) nosacījumiem;

f) priekšlikumu veikt papildu testēšanu ar mugurkaulniekiem, ja pakārtotais lietotājs to uzskata par vajadzīgu, lai pabeigtu ķīmiskās drošības novērtējumu, izņemot, ja pakārtotais lietotājs paļaujas uz atbrīvojumu 37. panta 4. punkta c) apakšpunktā.

3. Ja saskaņā ar 1. punktu sniegtā informācija mainās, pakārtotais lietotājs bez kavēšanās to atjaunina.

4. Pakārtots lietotājs dara zināmu Aģentūrai, ja viņa veiktā vielas klasifikācija atšķiras no viņa piegādātāja klasifikācijas.

▼ **C1**

5. Informācijas sniegšana saskaņā ar šā panta 1. līdz 4. punktu nav prasīta par tādu vielu vai vielu ► **M3** maisījumā ◄, ko pakārtots lietotājs lieto apjomā, kas konkrētam lietošanas veidam ir mazāks par 1 tonnu gadā, izņemot, ja pakārtotais lietotājs paļaujas uz atbrīvojumu 37. panta 4. punkta c) apakšpunktā.

39. pants

Pakārtota lietotāja saistību piemērošana

1. Pakārtoto lietotāju pienākums ir ievērot 37. panta prasības, vēlākais, 12 mēnešus pēc tam, kad viņi saņēmuši reģistrācijas numuru, ko piegādātāji ir darījuši zināmu drošības datu lapā.

2. Pakārtoto lietotāju pienākums ir ievērot 38. panta prasības, vēlākais, 6 mēnešus pēc tam, kad viņi saņēmuši reģistrācijas numuru, ko piegādātāji ir darījuši zināmu drošības datu lapā.

VI SADAĻA

IZVĒRTĒJUMS

1. NODAĻA

Dokumentācijas izvērtējums

40. pants

Testēšanas priekšlikumu izskatīšana▼ **M3**

1. Aģentūra izskata jebkuru reģistrācijas pieteikumā vai pakārtota lietotāja ziņojumā izklāstīto testēšanas priekšlikumu, lai sniegtu IX un X pielikumā konkretizēto informāciju par vielu. Prioritāte ir tādu vielu reģistrācijai, kam ir vai kam varētu būt *PBT*, *vPvB*, sensibilizējošas un/vai kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas (*CMR*) īpašības, vai tādu vielu reģistrācijai, kas pārsniedz 100 tonnas gadā izmantojumā, kas rada plašu un izklīdētu iedarbību, ja vien tie atbilst kritērijiem, kas noteikti jebkurai no sekojošām bīstamības klasēm vai kategorijām, kuras minētas I pielikumā Regulā (EK) Nr. 1272/2008:

- a) 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips;
- b) 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klases ietekme, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase;
- c) 4.1. bīstamības klase;
- d) 5.1. bīstamības klase.

▼C1

2. Informāciju par testēšanas priekšlikumiem, kas paredz testus ar mugurkaulniekiem, publicē Aģentūras tīmekļa vietnē. Aģentūra savā tīmekļa vietnē publicē attiecīgās vielas nosaukumu, tās bīstamības noteikšanas testa mērķrezultātu, kura iegūšanai ierosināts tests ar mugurkaulniekiem, un datumu, līdz kuram trešām personām jāiesniedz informācija. Aģentūra uzaicina trešās personas 45 dienu laikā kopš paziņojuma publicēšanas dienas, izmantojot Aģentūras noteikto formātu, iesniegt zinātniski pamatotu informāciju un pētījumu rezultātus par attiecīgo vielu un tās bīstamības noteikšanas testa mērķrezultātu, kura iegūšanai ierosināts attiecīgais tests ar mugurkaulniekiem. Aģentūra saskaņā ar 3. punktu lēmuma pieņemšanā ņem vērā jebkādu saņemto šāda veida zinātniski pamatoto informāciju un pētījumu rezultātus.

3. Izmantojot 1. punktā paredzēto izskatīšanu, Aģentūra sagatavo vienu šādu lēmumu, un to pieņem saskaņā ar 50. un 51. pantā izklāstīto procedūru:

- a) lēmumu par to, ka attiecīgam(-iem) reģistrētajam(-iem) vai pakārtotam(-iem) lietotājam(-iem) ir jāveic ierosinātais tests, un noliek termiņu izpētes kopsavilkuma vai koncentrēta izpētes kopsavilkuma iesniegšanai, ja tā prasīts I pielikumā;
- b) lēmumu saskaņā ar a) apakšpunktu, bet mainot nosacījumus, kā tests jāveic;
- c) lēmumu saskaņā ar a), b) vai d) apakšpunktu, bet prasot, lai reģistrētais(-i) vai pakārtots(-i) lietotājs(-i) veiku vienu vai vairākus papildu testus, ja testēšanas priekšlikums nesaskan ar IX, X un XI pielikumu;
- d) lēmumu, ar ko noraida testēšanas priekšlikumu;
- e) lēmumu saskaņā ar a), b) un c) apakšpunktu, ja vairāki vienas un tās pašas vielas reģistrētajai vai pakārtotie lietotāji ir iesnieguši priekšlikumus veikt vienu un to pašu testu, dodot viņiem iespēju vienoties, kas veiks testu visu vārdā, un attiecīgi 90 dienās informē Aģentūru. Ja Aģentūru 90 dienās neinformē par vienošanos, tā norīko vienu reģistrētajū vai attiecīgi pakārtoto lietotāju veikt testu visu vārdā.

4. Reģistrētais vai pakārtots lietotājs iesniedz prasīto informāciju Aģentūrai, ievērojot nolikto termiņu.

41. pants

Reģistrācijas pieteikumu pareizības izskatīšana

1. Aģentūra var izskatīt jebkuru reģistrācijas pieteikumu, lai pārliecinātos, ka:

- a) informācija saskaņā ar 10. pantu iesniegtajā tehniskajā dokumentācijā atbilst 10., 12. un 13. pantā, kā arī III un VI līdz X pielikumā ietvertajām prasībām;
- b) tehniskajā dokumentācijā iesniegto standartinformācijas prasību pielāgojumi un ar to saistītie pamatojumi atbilst noteikumiem, kas reglamentē VII līdz X pielikumā paredzētos pielāgojumus un XI pielikumā paredzētos vispārējos noteikumus;

▼C1

c) visi prasītie ķīmiskās drošības novērtējumi un ķīmiskās drošības pārskati atbilst I pielikumā konkretizētajām prasībām, un ierosinātie riska pārvaldības pasākumi ir pietiekami;

d) visi saskaņā ar 11. panta 3. punktu vai 19. panta 2. punktu iesniegtie paskaidrojumi ir objektīvi.

2. Dalībvalstu kompetentām iestādēm dara pieejamu reģistrācijas dokumentācijas sarakstu, kuras pareizību pārbauda Aģentūra.

3. Izmantojot saskaņā ar 1. punktu veikto izskatīšanu, Aģentūra 12 mēnešos kopš pareizības pārbaudes sākuma var sagatavot lēmuma projektus, kas uzliek pienākumu reģistrētajam(-iem) iesniegt visu informāciju, kas vajadzīga, lai reģistrācijas dokumentācija atbilstu attiecīgām informācijas prasībām, un noliekot pietiekamus termiņus papildu informācijas iesniegšanai. Lēmumu pieņem saskaņā ar 50. un 51. pantā paredzēto procedūru.

4. Reģistrētājs iesniedz Aģentūrai papildu informāciju paredzētajā termiņā.

5. Lai nodrošinātu to, ka reģistrācijas dokumentācija atbilst šai regulai, Aģentūra izraugās daļu, vismaz 5 %, no visas jebkurā gadā Aģentūras saņemtās dokumentācijas katrā tonnāžas diapazonā, un pārbauda tās pareizību. Aģentūra par prioritāru uzskata dokumentāciju, kas atbilst vismaz vienam no šiem kritērijiem, bet ne tikai to:

a) dokumentācijā ir 10. panta a) punkta iv), vi) apakšpunktā un/vai vii) apakšpunktā minētā, kā arī saskaņā ar 11. panta 3. punktu individuāli iesniegtā informācija; vai

b) dokumentācija attiecas uz vielu, kuras ražošanu veic vai kuru importē 1 tonnas vai lielākā apjomā gadā, un kas neatbilst VII pielikumā ietvertajām prasībām, attiecīgi piemērojot 12. panta 1. punkta a) vai b) apakšpunktu; vai

c) dokumentācija attiecas uz vielu, kas ir ierakstīta 44. panta 2. punktā minētajā Kopienas elastīgajā rīcības plānā.

6. Jebkura trešā persona var Aģentūrai elektroniski iesniegt informāciju par 28. panta 4. punktā minētajā sarakstā ierakstītajām vielām. Pārbaudot un izvēloties dokumentāciju, Aģentūra analizē šo informāciju līdz ar informāciju, kas iesniegta saskaņā ar 124. pantu.

7. Komisija, apspriedusies ar Aģentūru, var pieņemt lēmumu mainīt izvēlētajās dokumentācijas daudzumu un grozīt vai ietvert papildu kritērijus 5. punktā saskaņā ar 133. panta 4. punktā minēto procedūru.

42. pants

Iesniegtās informācijas pārbaude un dokumentācijas izvērtēšanas papildu pasākumi

1. Aģentūra pārbauda visu informāciju, kas iesniegta, izpildot saskaņā ar 40. vai 41. pantu pieņemtus lēmumus, un vajadzības gadījumā sagatavo attiecīgus lēmumus saskaņā ar minētajiem pantiem.

▼C1

2. Kad dokumentācijas izvērtēšana ir pabeigta, Aģentūra Komisiju un kompetentas dalībvalstu iestādes informē par iegūto informāciju, kā arī dara zināmus visus secinājumus. Kompetentās iestādes izvērtējumā iegūto informāciju izmanto 45. panta 5. punkta, 59. panta 3. punkta un 69. panta 4. punktā paredzētajām vajadzībām. Aģentūra izmanto izvērtējumā iegūto informāciju 44. pantā paredzētajiem mērķiem.

*43. pants***Testēšanas priekšlikumu pārbaudes procedūra un termiņi**

1. Attiecībā uz jaunām vielām, Aģentūra 180 dienās pēc tam, kad saņemts reģistrācijas pieteikums vai pakārtota lietotāja ziņojums ar testēšanas priekšlikumu, sagatavo lēmuma projektu saskaņā ar 40. panta 3. punktu.

2. Aģentūra saskaņā ar 40. panta 3. punktu lēmumu projektus par esošām vielām sagatavo:

- a) līdz 2012. gada 1. decembrim — visiem reģistrācijas pieteikumiem, ko saņem līdz 2010. gada 1. decembrim un kuros ir testēšanas priekšlikumi, lai ievērotu IX un X pielikumā paredzētās informācijas prasības;
- b) līdz 2016. gada 1. jūnijam — visiem reģistrācijas pieteikumiem, ko saņem līdz 2013. gada 1. jūnijam un kuros ir testēšanas priekšlikumi, lai ievērotu tikai IX pielikumā paredzētās informācijas prasības;
- c) līdz 2022. gada 1. jūnijam — visiem reģistrācijas pieteikumiem, ko saņem līdz 2018. gada 1. jūnijam un kuros ir testēšanas priekšlikumi.

3. Dalībvalstīm dara pieejamu reģistrācijas dokumentāciju, ko izvērtē saskaņā ar 40. pantu.

*2. NODAĻA****Vielu izvērtējums****44. pants***Vielu izvērtējuma kritēriji**

1. Lai nodrošinātu saskaņotu pieeju, Aģentūra sadarbībā ar dalībvalstīm izstrādā vielu prioritātes noteikšanas kritērijus, ņemot vērā papildu izvērtējumu. Prioritāti nosaka, izmantojot uz iespējamo risku balstītu pieeju. Kritērijos ņem vērā:

- a) informāciju par bīstamību, piemēram, vielas strukturālu līdzību ar zināmām vielām, kas rada bažas, vai vielām, kas ir noturīgas un bioakumulatīvas, un ja līdzība vedina domāt, ka vielai vai vienam vai vairākiem tās pārveides produktiem ir īpašības, kas rada bažas, vai tie ir noturīgi un bioakumulatīvi;
- b) informāciju par iedarbību;

▼C1

c) tonnāžu, tostarp tonnāžas kopsummu, saskaitot tonnāžu vairāku reģistrētāju iesniegtos reģistrācijas pieteikumus.

2. Aģentūra izmanto 1. punktā minētos kritērijus, izstrādājot projektu Kopienas elastīgam rīcības plānam, kas aptvers trīs gadus, un konkrēti norādīs, kādas vielas jāizvērtē katrā gadā. Vielas iekļaus, ja būs iemesls uzskatīt (vai nu balstoties uz Aģentūras veikto dokumentācijas izvērtējumu vai jebkuru citu izmantojamu avotu, arī informāciju reģistrācijas dokumentācijā), ka attiecīgā viela rada risku cilvēku veselībai vai apkārtējai videi. Aģentūra iesniedz dalībvalstīm pirmo elastīgā rīcības plāna projektu līdz 2011. gada 1. decembrim. Aģentūra ik gadu līdz 28. februārim iesniedz dalībvalstīm elastīgā rīcības plāna gadskārtējo atjauninājumu projektu.

Aģentūra Kopienas elastīgo rīcības plānu galīgā variantā pieņem, balstoties uz Dalībvalstu komitejas, kas izveidota saskaņā ar 76. panta 1. punkta e) apakšpunktu (turpmāk — “Dalībvalstu komiteja”), atzinumu, un publicē plānu savā interneta vietnē, nosakot dalībvalsti, kas izvērtēs tajā uzskaitītās vielas saskaņā ar 45. pantu.

45. pants

Kompetentā iestāde

1. Aģentūra ir atbildīga, lai koordinētu vielu izvērtējuma procesus un nodrošinātu Kopienas elastīgajā rīcības plānā ietvertu vielu izvērtējumu. To īstenojot, Aģentūra izmanto kompetentas dalībvalstu iestādes. Izvērtējot vielu, kompetentās iestādes var norīkot citu struktūru rīkoties tās vārdā.

2. Dalībvalsts Kopienas elastīgā rīcības plāna projektā var izvēlēties vielu(-as), lai kļūtu par kompetentu iestādi 46., 47. un 48. panta nozīmē. Ja Kopienas elastīgā rīcības plāna projektā ietvertu vielu neizvēlētas neviena dalībvalsts, Aģentūra nodrošina vielas izvērtējumu.

3. Ja divas vai vairākas dalībvalstis apliecina ieinteresētību vienas un tās pašas vielas izvērtēšanā, un nevar vienoties, kura būs kompetentā iestāde, kompetento iestādi 46., 47. un 48. panta nozīmē nosaka saskaņā ar šādu procedūru.

Aģentūra nodod jautājumu Dalībvalstu komitejai, lai vienotos, kura būs kompetentā iestāde, ņemot vērā to, kurā dalībvalstī ir ražotājs(-i) vai importētājs(-i), kāda ir attiecīgās dalībvalsts daļa Kopienas iekšzemes kopproduktā un to vielu skaitu, ko jau izvērtē attiecīgā dalībvalsts, kā arī uzkrātās zināšanas.

Ja 60 dienās pēc nodošanas Dalībvalstu komiteja ir panākusi vienprātību, attiecīgās dalībvalstis attiecīgi pieņem vielas izvērtēšanai.

▼C1

Ja Dalībvalstu komitejai neizdodas panākt vienprātību, Aģentūra iesniedz pretrunīgos atzinumus Komisijai, kas saskaņā ar 133. panta 3. punktā paredzēto procedūru pieņem lēmumu, kura būs kompetentā iestāde, un dalībvalstis attiecīgi pieņem vielas izvērtēšanai.

4. Kompetentā iestāde, kas konkretizēta saskaņā ar 2. un 3. punktu, izvērtē iedalītās vielas saskaņā ar šo nodaļu.

5. Dalībvalsts var jebkurā laikā darīt zināmu Aģentūrai vielu, kas nav iekļauta Kopienas elastīgajā rīcības plānā, ja tās rīcībā ir informācija, kas liek domāt, ka vielas ir izvērtēšana ir prioritāra. Aģentūra, balstoties uz Dalībvalstu komitejas atzinumu, pieņem lēmumu, vai iekļaut minēto vielu Kopienas elastīgajā rīcības plānā. Ja vielu iekļauj Kopienas elastīgajā rīcības plānā, to izvērtē ierosinātāja dalībvalsts — vai cita dalībvalsts, kas piekrīt to darīt.

46. pants

Lūgumi sniegt papildu informāciju un iesniegtās informācijas pārbaude

1. Ja kompetenta iestāde atzīst, ka ir vajadzīga papildu informācija, vajadzības gadījumā arī informācija, kas nav prasīta VII līdz X pielikumā, tā sagatavo lēmuma projektu, norādot iemeslus, kāpēc reģistrētājam(-iem) jāiesniedz papildu informācija, un noliekot iesniegšanas termiņu. Lēmuma projektu sagatavo 12 mēnešos pēc tam, kad Kopienas elastīgais rīcības plāns par vielām, kas jāizvērtē attiecīgā gadā, ir publicēts Aģentūras interneta vietnē. Lēmumu pieņem saskaņā ar 50. un 52. pantā paredzēto procedūru.

2. Reģistrētājs iesniedz Aģentūrai papildu informāciju paredzētajā termiņā.

3. Kompetentā iestāde izskata visu iesniegto informāciju un vajadzības gadījumā 12 mēnešos pēc informācijas iesniegšanas izstrādā attiecīgus lēmumus atbilstīgi šim pantam.

4. Kompetentā iestāde beidz izvērtēšanu 12 mēnešos pēc vielas izvērtēšanas sākuma vai 12 mēnešus pēc informācijas iesniegšanas saskaņā ar 2. punktu, un attiecīgi dara to zināmu Aģentūrai. Ja termiņš ir beidzies, izvērtēšanu uzskata par pabeigtu.

47. pants

Saskaņotība ar citām darbībām

1. Vielas izvērtēšanā izmanto visu būtisko informāciju, kas iesniegta par konkrēto vielu, un visus iepriekšējos izvērtējumus, kas veikti saskaņā ar šo sadaļu. Ja informācija par būtiskām vielas īpašībām ir iegūta, atsaucoties uz strukturāli saistītu(-ām) vielu(-ām), izvērtējums var attiekties arī uz saistītajām vielām. Ja lēmums par izvērtēšanu jau ir pieņemts saskaņā ar 51. vai 52. pantu, jebkādos projektus lēmumiem, ar ko prasa papildu informāciju saskaņā ar 46. pantu, var attaisnot vienīgi apstākļu maiņa vai jaunas zināšanas.

▼C1

2. Lai nodrošinātu saskaņotu pieeju prasībām sniegt papildu informāciju, Aģentūra pārtrauga saskaņā ar 46. pantu sagatavotos lēmumu projektus un izstrādā kritērijus, un nosaka prioritātes. Vajadzības gadījumā saskaņā ar 133. panta 3. punktā paredzēto procedūru paredz īstenošanas pasākumus.

*48. pants***Vielu izvērtēšanas papildu pasākumi**

Kad pabeigta vielas izvērtēšana, kompetentā iestāde apsver, kā izmantot izvērtējumā gūto informāciju 59. panta 3. punktā, 69. panta 4. punktā un 115. panta 1. punktā paredzētajiem mērķiem. Kompetentā iestāde informē Aģentūru par saviem secinājumiem par to, vai izmantot iegūto informāciju un — ja jā, tad kā to darīt. Aģentūra par to savukārt informē Komisiju, reģistrētāju un kompetentās pārējo dalībvalstu iestādes.

*3. NODAĻA***Starpproduktu izvērtējums***49. pants***Papildu informācija par ražotnēs izolētiem starpproduktiem**

Uz ražotnē izolētiem starpproduktiem, ko izmanto stingri kontrolētos apstākļos, neattiecas ne dokumentācija, ne vielas izvērtējums. Tomēr, ja kompetenta tās dalībvalsts iestāde, kuras teritorijā ir ražotne, atzīst, ka risks cilvēku veselībai vai videi, ko rada ražotnē izolēta starpprodukta lietošana, vieš tikpat lielas bažas, kā tādu vielu izmantošana, kuras atbilst 57. panta kritērijiem, un apdraudējumu pareizi nekontrolē, tā var:

- a) prasīt, lai reģistrētājs sniedz papildu informāciju, kas ir tieši saistīta ar apzināto risku. Lūgumam pievieno rakstisku pamatojumu;
- b) izskatīt visu iesniegto informāciju un vajadzības gadījumā ieteikt jebkādas attiecīgus riska mazināšanas pasākumus, lai vērstos pret konkrētā ražotnē apzinātu risku.

Pirmajā daļā paredzēto procedūru var veikt tikai kompetentā iestāde, kas minēta šajā daļā. Kompetentā iestāde informē Aģentūru par izvērtējuma rezultātiem, savukārt Aģentūra informē kompetentas citu dalībvalstu iestādes, un dara tām pieejamus rezultātus.

▼C1

4. NODAĻA

Kopēji noteikumi

50. pants

Reģistrētāju un pakārtotu lietotāju tiesības

1. Aģentūra visus saskaņā ar 40., 41. vai 46. pantu sagatavotus lēmumu projektus dara zināmus attiecīgam(-iem) reģistrētājam(-iem) vai pakārtotam(-iem) lietotājam(-iem), un dara viņiem zināmas tiesības iesniegt komentārus 30 dienās pēc lēmuma projekta saņemšanas. Ja ieinteresēts reģistrētājs(-i) vai pakārtots(-i) lietotājs(-i) vēlas izteikt komentārus, viņš(-i) tos sniedz Aģentūrai. Aģentūra savukārt uzreiz informē kompetento iestādi par komentāru iesniegšanu. Kompetentā iestāde (lēmumiem, kas pieņemti saskaņā ar 46. pantu) un Aģentūra (lēmumiem, kas pieņemti saskaņā ar 40. un 41. pantu) ņem vērā visus saņemtos komentārus, un var attiecīgi grozīt lēmuma projektu.

2. Ja reģistrētājs beidz ražot vai importēt vielu, vai izgatavot vai importēt izstrādājumu, vai ja pakārtotais lietotājs beidz lietot attiecīgo vielu, viņš par to informē Aģentūru, un viņa reģistrācijā reģistrēto apjomu attiecīgajā gadījumā nosaka kā nulles vērtību, kā arī no viņa vairs nevar prasīt papildu informāciju par vielu, ja vien reģistrētājs nedara zināmu, ka atsāk vielas ražošanu vai importu, vai izstrādājuma izgatavošanu vai importu, vai ja pakārtotais lietotājs nedara zināmu, ka atsāk vielas lietošanu. Aģentūra informē kompetentu tās dalībvalsts iestādi, kurā atrodas reģistrētājs vai pakārtotais lietotājs.

3. Reģistrētājs, saņemis lēmuma projektu, var beigt vielu ražot vai importēt, vai izstrādājumu izgatavot vai importēt, vai pakārtotais lietotājs var beigt attiecīgo vielu lietot. Tādos gadījumos reģistrētājs vai pakārtotais lietotājs informē Aģentūru par to, un tā rezultātā viņa reģistrācija vai pārskats kļūst nederīga(-as), un no viņa vairs nevar prasīt papildu informāciju attiecībā uz šo vielu, ja vien viņš neiesniedz jaunu reģistrācijas pieteikumu vai pārskatu. Aģentūra informē tās dalībvalsts kompetento iestādi, kurā atrodas reģistrētājs vai pakārtotais lietotājs.

4. Neskarot 2. un 3. punktu, papildu informāciju var prasīt saskaņā ar 46. pantu vienā vai abos šādos gadījumos:

- a) ja kompetentā iestāde sagatavo dokumentāciju saskaņā ar XV pielikumu un secina, ka pastāv iespējams ilgtermiņa risks cilvēku veselībai vai apkārtējai videi, un tādēļ ir vajadzīga papildu informācija;
- b) ja ieinteresētā(-o) reģistrētāja(-u) ražotās vai importētās vielas, vai reģistrētāja(-u) izgatavotā vai importētā izstrādājuma sastāvā esošās vielas, vai pakārtotā(-o) lietotāja(-u) lietotās vielas iedarbībai ir būtiska nozīme tāda riska radīšanā.

Šīs regulas 69. līdz 73. pantā paredzēto procedūru piemēro *mutatis mutandis*.

▼ **C1***51. pants***Lēmumu pieņemšana, izvērtējot dokumentāciju**

1. Aģentūra saskaņā ar 40. vai 41. pantu kompetentām dalībvalstu iestādēm dara zināmu lēmuma projektu līdz ar reģistrētāja komentāriem.
2. 30 dienās pēc lēmuma projekta izplatīšanas dalībvalstis Aģentūrai var ierosināt grozījumus tajā.
3. Ja Aģentūra nesaņem priekšlikumus, tā pieņem lēmumu saskaņā ar 1. punktu paziņotajā versijā.
4. Ja Aģentūra saņem priekšlikumu par grozījumu, tā var grozīt lēmuma projektu. Aģentūra lēmuma projektu līdz ar visiem ierosinātajiem grozījumiem nodod Dalībvalstu komitejai 15 dienās pēc tam, kad beidzies 2. punktā minētais 30 dienu termiņš.
5. Aģentūra visus attiecīgos reģistrētājus vai pakārtotos lietotājus uzreiz informē par jebkuru priekšlikumu, un ļauj viņiem iesniegt komentārus 30 dienās. Dalībvalstu komiteja ņem vērā visus saņemtos komentārus.
6. Ja 60 dienās pēc paziņojuma Dalībvalstu komiteja panāk vienprātību par lēmuma projektu, Aģentūra attiecīgi pieņem lēmumu.
7. Ja Dalībvalstu komiteja napanāk vienprātību, Komisija sagatavo lēmuma projektu, ko pieņem saskaņā ar 133. panta 3. punktā paredzēto procedūru.
8. Saskaņā ar 91., 92. un 93. pantu var iesniegt apelācijas pret Aģentūras lēmumiem, kas pieņemti saskaņā ar šī panta 3. un 6. punktu.

*52. pants***Lēmumu pieņemšana saskaņā ar vielas izvērtējumu**

1. Kompetentā iestāde Aģentūrai un kompetentām citu dalībvalstu iestādēm izplata lēmuma projektus saskaņā ar 46. pantu — līdz ar visiem reģistrētāju vai pakārtotu lietotāju komentāriem.
2. Noteikumus no 51. panta 2. līdz 8. punktam piemēro *mutatis mutandis*.

*53. pants***Kopīga testu izmaksu segšana, ja reģistrētajiem un/vai pakārtoti lietotāji nevienojas**

1. Ja reģistrētajiem vai pakārtotiem lietotājiem saskaņā ar šajā sadaļā paredzēto lēmumu ir jāveic tests, reģistrētajiem vai pakārtotiem lietotājiem pieliek visas pūles, lai vienotos, kurš to veiks citu reģistrētāju vai pakārtotu lietotāju vārdā, un 90 dienās attiecīgi informētu Aģentūru. Ja Aģentūru 90 dienās neinformē par vienošanos, tā norīko vienu reģistrētāju vai pakārtotu lietotāju veikt testu visu vārdā.

▼C1

2. Ja reģistrētājs vai pakārtots lietotājs veic testu citu vārdā, viņi visi vienlīdzīgi sedz izpētes izmaksas.

3. Šā panta 1. punktā minētos gadījumos reģistrētājs vai pakārtots lietotājs, kas veic testu, visām iesaistītām pusēm nodrošina izpētes pārskata eksemplāru.

4. Personai, kas veic un iesniedz izpēti, attiecīgi ir prasība pret pārējiem. Jebkura iesaistīta persona var celt prasību aizliegt citai personai vielu ražot, importēt vai laist tirgū, ja attiecīgā persona nav nomaksājusi savu izmaksu daļu, vai nav nodrošinājusi garantiju attiecīgā apjomā, vai arī neizsniedz veiktās izpētes pārskata eksemplāru. Visas prasības var piespiedu kārtā īstenot attiecīgas valsts tiesās. Jebkura persona var celt atlīdzības prasību šķīrējtiesā un akceptēt šķīrējtiesas pavēli.

54. pants

Informācijas publikācija par izvērtējumiem

Līdz katra gada 28. februārim Aģentūra savā interneta vietnē publicē ziņojumu par iepriekšējā kalendārā gadā gūtajiem panākumiem to saistību izpildē, kas attiecas uz izvērtējumiem. Ziņojumā konkrēti iekļauj ieteikumus potenciāliem reģistrētajiem, lai uzlabotu turpmāko reģistrācijas pieteikumu kvalitāti.

VII SADAĻA

LICENCĒŠANA

1. NODAĻA

Licencēšanas prasība

55. pants

Licencēšanas mērķis un aizstāšanas apsvērumi

Šīs sadaļas mērķis ir nodrošināt labu iekšējā tirgus darbību, reizē nodrošinot to, ka pienācīgi kontrolē risku, ko rada vielas, kas rada ļoti lielas bažas, un šīs vielas pakāpeniski aizvieto ar piemērotām alternatīvām vielām vai tehnoloģijām, ja to darīt ir pamatoti no ekonomikas un tehnoloģiju viedokļa. Tāpēc visi ražotāji, importētāji un pakārotie lietotāji, kas iesniedz pieteikumu licences saņemšanai, analizē attiecīgās vielas iespējamās alternatīvas, apsver ar tām saistītos riskus un šādas aizstāšanas tehnisko un ekonomisko iespējamību.

56. pants

Vispārēji noteikumi

1. Ražotājs, importētājs vai pakārtots lietotājs neļauj tirgū vielu lietošanai vai nelieto to pats, ja tā ir iekļauta XIV pielikumā — ja vien:

a) vielas vai vielas ► **M3** maisījumā ◄ lietošanas veids(-i) vai vielas iekļaušana izstrādājumā, kā dēļ vielu ļauj tirgū, vai kā dēļ viņš pats lieto vielu, ir licencēta saskaņā ar 60. līdz 64. pantu; vai

▼C1

b) vielas vai vielas ►**M3** maisījumā ◀ lietošanas veids(-i), vai vielas iekļaušana izstrādājumā, kā dēļ vielu laiž tirgū vai kā dēļ viņš pats lieto vielu, ir atbrīvota no licencēšanas prasības pašā XIV pielikumā saskaņā ar 58. panta 2. punktu; vai

c) nav pienācis 58. panta 1. punkta c) apakšpunkta i) daļā minētais datums; vai

d) ir pienācis 58. panta 1. punkta c) apakšpunkta i) daļā minētais datums, un viņš ir iesniedzis pieteikumu 18 mēnešus pirms šā datuma, taču lēmums par licencēšanas pieteikumu vēl nav pieņemts; vai

e) ja viela ir laista tirgū, lietošanas licence ir piešķirta viņa tieši pakārtotam lietotājam.

2. Pakārtots lietotājs var lietot vielu, kas atbilst 1. pantā konkretizētiem kritērijiem, ja vien lietošana atbilst viņa piegādes ķēdes iepriekšējās daļas dalībniekam piešķirtās licences nosacījumiem par lietošanas veidu.

3. Panta 1. un 2. punktu nepiemēro vielas lietošanai zinātnes pētniecībā un tehnoloģiju izstrādē. XIV pielikumā ir norādīts, vai 1. un 2. punkts skar uz ražojumiem un procesiem orientētu pētniecību un tehnoloģiju izstrādi, kā arī maksimālos apjomus, kam piešķirts atbrīvojums.

4. Panta 1. un 2. punktu nepiemēro šādiem vielu lietošanas veidiem:

a) augu aizsardzības līdzekļos Direktīvas 91/414/EEK darbības jomā;

b) biocīdajos produktos Direktīvas 98/8/EK darbības jomā;

c) par automašīnu degvielu, uz ko attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 98/70/EK (1998. gada 13. oktobris), kas attiecas uz benzīna un dīzeļdegvielu kvalitāti ⁽¹⁾;

d) par degvielu mobilās vai stacionārās minerāleļļu izstrādājumu sadzināšanas iekārtās un par degvielu slēgtās sistēmās.

5. Ja vielas licencē tikai tādēļ, ka tās atbilst 57. panta a), b) vai c) apakšpunkta kritērijiem, vai tādēļ, ka tās ir apzinātas saskaņā ar 57. panta f) apakšpunktu vienīgi tādēļ, ka ir bīstamas cilvēku veselībai, šā panta 1. un 2. punkts neattiecas uz šādiem lietošanas veidiem:

a) kosmētikas līdzekļos, kas ir Direktīvas 76/768/EEK darbības jomā,

b) materiālos, kam ir saskare ar pārtiku, kuri ir Regulas (EK) Nr. 1935/2004 darbības jomā.

6. Panta 1. un 2. punkts neattiecas uz vielu lietošanas veidu, ja tās ir ►**M3** maisījumos ◀:

a) regulas 57. panta d), e) un f) apakšpunktā minētajām vielām, ja to koncentrācijas robežvērtība ir mazāka par 0,1 %, masas procenta apjomā (w/w);

⁽¹⁾ OV L 350, 28.12.1998., 58. lpp. Direktīvā grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1882/2003.

▼M3

- b) visām citām vielām, ja to robežkoncentrācija ir mazāka par Direktīvā 1999/45/EK vai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā norādīto mazāko robežkoncentrāciju, kas liktu maisījumu klasificēt kā bīstamu.

▼C1*57. pants***Vielas, kas jāiekļauj XIV pielikumā**

Šādas vielas var iekļaut XIV pielikumā saskaņā ar 58. pantā paredzēto procedūru:

▼M3

- a) vielas, kas atbilst kritērijiem, lai tās saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 3.6. iedaļu klasificētu kancerogēno vielu bīstamības klases 1.A vai 1.B kategorijā;
- b) vielas, kas atbilst kritērijiem, lai tās saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 3.5. iedaļu klasificētu cilmes šūnu mutācijas izraisošas bīstamības klases 1.A vai 1.B kategorijā;
- c) vielas, kas atbilst kritērijiem, lai tās saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 3.7. iedaļu klasificētu seksuālo funkciju un auglību vai attīstību kaitīgi ietekmējošas bīstamības klases reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas 1.A vai 1.B kategorijā;

▼C1

- d) vielas, kas ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas saskaņā ar šīs regulas XIII pielikumā konkretizētajiem kritērijiem;
- e) vielas, kas ir ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas saskaņā ar šīs regulas XIII pielikumā konkretizētajiem kritērijiem;
- f) vielas, piemēram, tādas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības, vai tādas, kurām ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas īpašības, kuras neatbilst d) vai e) apakšpunktā konkretizētajiem kritērijiem un par kurām ir zinātnes liecības, ka tās var izraisīt nopietnu ietekmi uz cilvēku veselību vai apkārtējo vidi, izraisot tādas pašas bažas, kā citas a) līdz e) apakšpunktā uzskaitītās vielas, un kuras ir apzinātas katrā gadījumā individuāli saskaņā ar 59. pantā paredzēto procedūru.

*58. pants***Vielu iekļaušana XIV pielikumā**

1. Pieņemot lēmumu par 57. pantā minēto vielu iekļaušanu XIV pielikumā, lēmumu pieņem saskaņā ar 133. panta 4. punktā paredzēto procedūru. Attiecībā uz katru vielu lēmumā precizē:

- a) datus par vielu, kā norādīts VI pielikuma 2. iedaļā;
- b) regulas 57. pantā minētās vielas būtiskāko(-ās) īpašību (-as);

▼C1

c) pārejas pasākumus:

- i) datumu(-us), no kura(-iem) ir aizliegts vielu laist tirgū un lietot, ja vien nav piešķirta licence (turpmāk — “rieta datums”), kuru nosakot, vajadzības gadījumā būtu jāņem vērā attiecīgām lietošanas veidam norādītais ražošanas cikls;
- ii) datumu vai datumus vismaz 18 mēnešus pirms rieta datuma(-iem), kad jāsaņem pieteikums, ja pieteikuma iesniedzējs vēlas turpināt vielas lietošanu vai laišanu tirgū konkrētiem lietošanas veidiem pēc rieta datuma(-iem); turpinātos lietošanas veidus atļauj pēc rieta datuma, kamēr pieņem lēmumu par licencēšanas pieteikumu;
- d) attiecīgos gadījumos — noliktu konkrētu lietošanas veidu pārskatīšanas termiņus;
- e) lietošanas veidus vai lietošanas veidu kategorijas, kas atbrīvotas no licencēšanas prasības, ja tādas ir, un atbrīvojumu nosacījumus, ja tādi ir.

2. Lietošanas veidus vai lietošanas veidu kategorijas var atbrīvot no licencēšanas prasības, ja, balstoties uz spēkā esošiem konkrētiem Kopienas tiesību aktiem, kas uzliek obligātu standartu prasības cilvēku veselības un dabas aizsardzības ziņā, risku pareizi kontrolē. Nosakot atbrīvojumus, jo īpaši ņem vērā risku cilvēku veselībai un apkārtējai videi, to samērojot ar vielas īpašībām, piemēram, ja tās fiziskā forma maina risku.

3. Pirms pieņemt lēmumu par vielu iekļaušanu XIV pielikumā Aģentūra, ņemot vērā Dalībvalstu komitejas viedokli, iesaka, kādas prioritāras vielas jāiekļauj tajā, katrai vielai norādot 1. punktā paredzētās pozīcijas. Parasti prioritāti piešķir vielām:

- a) ar *PBT* vai *vPvB* īpašībām; vai
- b) ar plaši izkliedētu lietošanas veidu; vai
- c) vielām lielos apjomos.

Nosakot XIV pielikumā iekļauto vielu skaitu un 1. punktā norādītos datumus, ņem vērā arī Aģentūras spēju apstrādāt pieteikumus paredzētajā laikā. Aģentūra pirmo ieteikumu par XIV pielikumā iekļaujamām prioritārām vielām iesniedz līdz 2009. gada 1. jūnijam. Aģentūra vismaz reizi divos gados iesniedz papildu ieteikumus, lai XIV pielikumā iekļauto jaunas vielas.

4. Pirms Aģentūra nosūta Komisijai ieteikumu, tā dara to atklātībā pieejamu savā interneta vietnē, skaidri norādot publikācijas datumu, ievērojot 118. un 119. pantu par pieeju informācijai. Aģentūra aicina visas ieinteresētās puses iesniegt komentārus trīs mēnešos pēc publikācijas, jo īpaši par lietošanas veidiem, kas būtu jāatbrīvo no licencēšanas prasības.

Aģentūra atjaunina ieteikumu, ņemot vērā saņemtos komentārus.

▼C1

5. Saskaņā ar 6. punktu, pēc vielas iekļaušanas XIV pielikumā uz to neattiecinā jaunus ierobežojumus saskaņā ar VIII sadaļā ieskicēto procedūru, kas attiecas uz tiem cilvēku veselības un apkārtējās vides riskiem, ko rada saistībā ar vielas, vielas ►**M3** maisījumā ◄ vai izstrādājumā lietošanas veidu, un kuri izriet no tai raksturīgām XIV pielikumā norādītām īpašībām.

6. Regulas XIV pielikumā uzskaitītai vielai saskaņā ar VIII sadaļā aprakstīto procedūru var uzlikt jaunus ierobežojumus, kas attiecas uz riskiem cilvēku veselībai vai apkārtējai videi, ko rada šīs vielas klātbūtne izstrādājumā(-os).

7. Vielas, kurām saskaņā ar VIII sadaļu vai citiem Kopienas tiesību aktiem aizliegts jebkāds lietošanas veids, XIV pielikumā neiekļauj vai arī svīturo no tā.

8. Vielas, kas jaunas informācijas dēļ vairs neatbilst 57. pantā minētajiem kritērijiem, svīturo no XIV pielikuma saskaņā ar 133. panta 4. punktā minēto procedūru.

59. pants

Regulas 57. pantā minēto vielu apzināšana

1. Šā panta 2. līdz 10. punktā izklāstīto procedūru piemēro, lai apzinātu vielas, kas atbilst 57. pantā minētajiem kritērijiem, un sastādītu sarakstu vielām, ko ar laiku iekļaut XIV pielikumā. Aģentūra šajā sarakstā uzskaita vielas, uz ko attiecas tās darba programma saskaņā ar 83. panta 3. punkta e) apakšpunktu.

2. Komisija var lūgt Aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar attiecīgām XV pielikuma iedaļām par vielām, kas pēc Komisijas atzinuma atbilst 57. pantā ietvertajiem kritērijiem. ►**M3** Attiecīgā gadījumā dokumentācijā var ietvert tikai atsauci uz ierakstu Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā; ◄ Aģentūra dara dokumentāciju pieejamu dalībvalstīm.

3. Ikvienu dalībvalsts var sagatavot dokumentāciju saskaņā ar XV pielikumu par vielām, kas pēc dalībvalsts atzinuma atbilst 57. pantā paredzētajiem kritērijiem, un nosūtīt to Aģentūrai. ►**M3** Attiecīgā gadījumā dokumentācijā var ietvert tikai atsauci uz ierakstu Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā. ◄ Aģentūra dara dokumentāciju pieejamu citām dalībvalstīm 30 dienās pēc saņemšanas.

4. Aģentūra savā interneta vietnē publicē paziņojumu, ka kādai vielai ir sagatavota XV pielikumā minētā dokumentācija. Aģentūra aicina visas ieinteresētās puses iesniegt piebildes Aģentūras noliktā termiņā.

5. 60 dienās pēc dokumentācijas laišanas aprītē pārējās dalībvalstis vai Aģentūra var izteikt Aģentūrai komentārus par vielas apzināšanu dokumentācijā attiecībā uz 57. pantā ietvertajiem kritērijiem.

6. Ja Aģentūra nesaņem vai nesniedz nekādus komentārus, tā iekļauj vielu 1. punktā minētajā sarakstā. Aģentūra var iekļaut vielu ieteikumos saskaņā ar 58. panta 3. punktu.

▼C1

7. Pēc komentāru sniegšanas vai saņemšanas Aģentūra nodod dokumentāciju Dalībvalstu komitejai 15 dienās pēc 5. punktā minētā 60 dienu termiņa beigām.

8. Ja 30 dienās pēc nodošanas Dalībvalstu komiteja panāk vienprātību par apzināšanu, Aģentūra iekļauj vielu 1. punktā minētajā sarakstā. Aģentūra var iekļaut vielu ieteikumos saskaņā ar 58. panta 3. punktu.

9. Ja Dalībvalstu komiteja nepanāk vienprātību, Komisija sagatavo projektu priekšlikumam par vielas apzināšanu 3 mēnešos pēc Dalībvalstu komitejas atzinuma saņemšanas Galīgo lēmumu par vielas apzināšanu pieņem saskaņā ar 133. panta 3. punktā minēto procedūru.

10. Aģentūra publicē un atjaunina 1. punktā minēto sarakstu savā interneta vietnē, līdzko ir pieņemts lēmums par vielas iekļaušanu.

2. NODAĻA

Licenču piešķiršana

60. pants

Licenču piešķiršana

1. Komisija atbild par lēmumu pieņemšanu attiecībā uz licencēšanas pieteikumiem saskaņā ar šo sadaļu.

2. Neskarot 3. pantu, licenci piešķir, ja XIV pielikumā norādīto vielas raksturīgo īpašību dēļ vielas lietošanas veida radīto risku cilvēku veselībai vai apkārtējai videi pietiekami kontrolē saskaņā ar I pielikuma 6.4. iedaļu, un risks ir tāds, kā dokumentēts pieteikuma iesniedzēja ķīmiskās drošības pārskatā, ņemot vērā 64. panta 4. punkta a) apakšpunktā minētās Riska novērtēšanas komitejas atzinumu. Piešķirot licenci un jebkādos atbilstīgi no tā izrietošajos apstākļos Komisija ņem vērā visas izdalīšanās, emisiju apjomu un zudumus, tostarp riskus, kuri rodas saistībā ar vielas difūzu vai izkliedētu lietojumu, par ko zināms attiecīgā lēmuma pieņemšanas laikā.

Komisija neizskata tos riskus cilvēku veselībai, ko rada vielas lietošanas veids medicīnas ierīcē un ko reglamentē Padomes Direktīva 90/385/EEK (1990. gada 20. jūnijs) par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz aktīvām implantējamām medicīnas ierīcēm⁽¹⁾, Padomes Direktīva 93/42/EEK (1993. gada 14. jūnijs) par medicīnas ierīcēm⁽²⁾ vai Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 98/79/EK (1998. gada 27. oktobris) par medicīnas ierīcēm, ko lieto *in vitro* diagnostikā⁽³⁾.

⁽¹⁾ OV L 189, 20.7.1990., 17. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1882/2003.

⁽²⁾ OV L 169, 12.7.1993., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1882/2003.

⁽³⁾ OV L 331, 7.12.1998., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Regulu (EK) Nr. 1882/2003.

▼C1

3. Šā panta 2. punktu nepiemēro:
 - a) vielām, kas atbilst 57. panta a), b), c) vai f) punktā ietvertajiem kritērijiem, un kurām nevar noteikt robežlielumu saskaņā ar I pielikuma 6.4. iedaļu;
 - b) vielām, kas atbilst 57. panta d) vai e) apakšpunktā ietvertajiem kritērijiem;
 - c) vielām, kurām saskaņā ar 57. panta f) apakšpunktu identificētas endokrīno sistēmu noārdošas īpašības vai noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas īpašības, vai arī ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas īpašības.
4. Ja licenci nevar piešķirt saskaņā ar 2. punktu vai 3. punktā minētajām vielām, licenci var piešķirt tikai tad, ja pierāda, ka vielas lietošanas veida sociālās un ekonomiskās priekšrocības ir lielākas par tās radīto risku cilvēku veselībai vai apkārtējai videi, un ka nav piemērotas alternatīvas vielas vai tehnoloģijas. Tādu lēmumu pieņem, ņemot vērā 64. panta 4. punkta a) un b) apakšpunktā minētās Riska novērtēšanas komitejas un Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas atzinumus, pēc tam, kad apsvērti visi šādi aspekti:
 - a) vielas lietošanas veidu radītais risks, tostarp ierosināto riska pārvaldības pasākumu atbilstība un efektivitāte;
 - b) pieteikuma iesniedzēja vai citu ieinteresēto personu pierādītas sociālās un ekonomiskās priekšrocības, ko dod vielas lietošanas veids, un sociālās un ekonomiskās sekas, ko rada atteikums licencēt vielu;
 - c) alternatīvu analīze, ko iesniedz pieteikuma iesniedzējs saskaņā ar 62. panta 4. punkta e) apakšpunktu, vai jebkāds aizstāšanas plāns, ko iesniedz pieteikuma iesniedzējs saskaņā ar 62. panta 4. punkta f) apakšpunktu, un jebkuras trešās personas iesniegums, ko iesniedz saskaņā ar 64. panta 2. punktu;
 - d) pieejamā informācija par jebkuras citas alternatīvas vielas vai tehnoloģijas radītiem riskiem cilvēku veselībai vai videi.
5. Apsverot to, vai ir pieejamas piemērotas alternatīvas vielas vai tehnoloģijas, Komisijai jāņem vērā visi attiecīgie aspekti, tostarp:
 - a) tas, vai pāreja uz alternatīvām vielām samazinātu risku cilvēka veselībai un videi, ņemot vērā riska pārvaldības pasākumu atbilstību un efektivitāti,
 - b) alternatīvu tehniskā un ekonomiskā iespējamība.
6. Lietošanas veidu nelicencē, ja licencēšana rada XVII pielikumā paredzētā ierobežojuma atvieglinājumu.
7. Licenci piešķir tikai tad, ja pieteikums ir sastādīts atbilstīgi 62. panta prasībām.
8. Uz licenci attiecas pārskatīšanas termiņš, neskarot nevienu lēmumu par iespējamu pārskatīšanu nākotnē, un parasti tam piemēro nosacījumus, tostarp pārraudzību. Jebkuras licences pārskatīšanas perioda ilgumu nosaka, katru gadījumu izskatot atsevišķi un ņemot vērā visu attiecīgo informāciju, tostarp 4. punkta a) līdz d) apakšpunktā uzskaitītos elementus.

▼C1

9. Licencē norāda:

- a) personu vai personas, kam licence ir piešķirta;
- b) datus par vielu(-ām);
- c) kādam(-iem) lietošanas veidam(-iem) licence ir piešķirta;
- d) visus licences piešķiršanas nosacījumus;
- e) pārskatīšanas termiņu;
- f) visus pārraudzības mehānismus.

10. Neskarot nekādus licences nosacījumus, tās turētājs nodrošina, lai iedarbību mazinātu, cik vien tehniski un praktiski iespējams.

61. pants

Licenču pārskatīšana

1. Saskaņā ar 60. pantu piešķirtas licences uzskata par derīgām tikmēr, kamēr Komisija pieņem lēmumu, veicot pārskatīšanu, grozīt vai atsaukt licenci, ar nosacījumu, ka licences īpašnieks iesniedz pārskata ziņojumu vismaz 18 mēnešus pirms pārskatīšanas termiņa beigām. Licences turētājs var atkārtoti neiesniegt visus sākotnējā licences pieteikuma elementus, un iesniegt tikai licences numuru, ievērojot otro, trešo un ceturto apakšpunktu.

Licences īpašnieks, kam licence ir piešķirta saskaņā ar 60. pantu, iesniedz atjauninājumu 62. panta 4. punkta e) apakšpunktā minētajai alternatīvu analīzei, tostarp atbilstīgajā gadījumā informāciju par jebkurām attiecīgajām pieteikuma iesniedzēja veiktajām pētniecības un attīstības darbībām, un jebkādam aizstāšanas plānam, ko iesniedz saskaņā ar 62. panta 4. punkta f) apakšpunktu. Ja alternatīvu analīzes atjauninājums uzrāda, ka ir iespējama piemērota alternatīva, ņemot vērā 60. panta 5. punkta elementus, licences īpašnieks iesniedz aizstāšanas plānu, tostarp pieteikuma iesniedzēja ierosināto darbību grafiku. Ja licences īpašnieks nevar apliecināt, ka risku pienācīgi kontrolē, viņš iesniedz arī sākotnējā pieteikumā ietverto sociālās un ekonomiskās analīzes atjauninājumu.

Ja viņš tad var apliecināt, ka risks tiek pienācīgi kontrolēts, viņš iesniedz ķīmiskās drošības pārskata atjauninājumu.

Ja mainījušies kādi citi sākotnējā pieteikuma elementi, viņš iesniedz arī šo elementu atjauninājumus.

Ja atjauninātā informācija tiek iesniegta saskaņā ar šo punktu, jebkuru lēmumu grozīt vai anulēt piešķirto licenci saistībā ar tās pārskatīšanu pieņem atbilstīgi 64. pantā minētajai procedūrai, kuru piemēro *mutatis mutandis*.

2. Licences var pārskatīt jebkurā laikā, ja:

- a) sākotnējās licencēšanas apstākļi mainījušies tā, ka tie ietekmē risku cilvēku veselībai vai videi vai maina sociālās un ekonomiskās sekas; vai
- b) kļūst pieejama jauna informācija par iespējamiem aizstājējiem.

▼C1

Komisija nosaka pamatotu beigu termiņu, kad licences īpašnieks(-i) var iesniegt pārskatīšanai vajadzīgo papildu informāciju, un norāda, kādā termiņā Komisija pieņems lēmumu saskaņā ar 64. pantu.

3. Lēmumā par licences pārskatīšanu, ja mainījušies apstākļi un ņemot vērā proporcionalitātes principu, Komisija var licenci grozīt vai atsaukt, sākot no lēmuma pieņemšanas, ja jaunajos apstākļos licenci nepiešķirtu vai ja ir kļuvušas iespējamās piemērotas alternatīvas saskaņā ar 60. panta 5. punktu. Otrajā no minētajiem gadījumiem Komisija prasa licences īpašniekam iesniegt aizstāšanas plānu, ja viņš to jau nav iesniedzis kopā ar savu pieteikumu vai atjauninājumu.

Ja pastāv nopietns un tūlītējs risks cilvēku veselībai vai apkārtējai videi, Komisija var pārtraukt licences darbību, kamēr nav pabeigta pārskatīšana, ņemot vērā proporcionalitātes principu.

4. Ja nav ievērots kāds Direktīvā 96/61/EK minēts vides kvalitātes standarts, tad attiecībā uz konkrēto vielas lietošanas veidu piešķirto licenci var pārskatīt.

5. Ja neīsteno Direktīvas 2000/60/EK 4. panta 1. punktā minētos apkārtējās vides aizsardzības mērķus, var pārskatīt attiecīgas vielas lietošanas veidam konkrētā upes baseinā piešķirtu licenci.

6. Ja vielas lietošana aizliegta vai citādi ir ierobežota ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 850/2004 (2004. gada 29. aprīlis) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem ⁽¹⁾, Komisija atsauc licenci konkrētam lietošanas veidam.

62. pants

Pieteikumi licences saņemšanai

1. Licences pieteikumu iesniedz Aģentūrai.
2. Licences pieteikumus var iesniegt vielas ražotājs(-i), importētājs(-i) un/vai pakārtots(-i) lietotājs(-i). Pieteikumus var iesniegt viena vai vairākas personas.
3. Pieteikumus var iesniegt par vienu vai vairākām vielām, kas atbilst XI pielikuma 1.5. punktā minētajai vielu grupas definīcijai, un par vienu vai vairākiem lietošanas veidiem. Pieteikumus var iesniegt par pieteikuma iesniedzēja paša lietošanas veidu(-iem) un/vai par lietošanas veidiem, kādiem viņš paredz vielu laist tirgū.
4. Pieteikumā par licences saņemšanu iekļauj šādu informāciju:
 - a) datus par vielu(-ām), kā minēts VI pielikuma 2. iedaļā;
 - b) vārdu(-s) un kontaktinformāciju tai(tām) personai(-ām), kas iesniedz pieteikumu;
 - c) licencēšanas lūgumu, norādot, kādam lietošanas veidam vai lietošanas veidiem licence ir lūgta, un vajadzības gadījumā attiecīgi raksturojot vielas lietošanas veidu ► **M3** maisījumos ◀ un/vai iekļaušanu izstrādājumos;

⁽¹⁾ OV L 158, 30.4.2004., 7. lpp. Regulā grozījumi izdarīti ar Padomes Regulu (EK) Nr. 1195/2006 (OV L 217, 8.8.2006., 1. lpp.).

▼C1

- d) ķīmiskās drošības pārskatu — ja vien tas jau nav iesniegts kā daļa no reģistrācijas pieteikuma — saskaņā ar I pielikumu, raksturojot tādus vielas raksturīgo, XIV pielikumā norādīto īpašību izraisītos riskus cilvēku veselībai un/vai apkārtējai videi, kas izriet no vielas(-u) lietošanas veida;
 - e) alternatīvu analīzi, apsverot to radīto risku un aizstāšanas tehnisko un ekonomisko pamatojumu, tostarp atbilstīgā gadījumā informāciju par jebkādām attiecīgajām pieteikuma iesniedzēja veiktajām pētniecības un attīstības darbībām;
 - f) aizstāšanas plānu, tostarp pieteikuma iesniedzēja ierosināto darbību grafiku, ja e) apakšpunktā minētā alternatīvu analīze uzrāda, ka ir iespējamās piemērotas alternatīvas, ņemot vērā 60. panta 5. punkta elementus.
5. Pieteikumā var iekļaut:
- a) saskaņā ar XVI pielikumu veiktu sociālo un ekonomisko aspektu analīzi;
 - b) pamatojumu, kāpēc nav apsvērts risks cilvēku veselībai un apkārtējai videi, ko rada:
 - i) vielu emisijas no iekārtām, par kurām atļauja izsniegta saskaņā ar Direktīvu 96/61/EK; vai
 - ii) vielas izdalīšanās no punktveida avota, ko regulē prasība par iepriekšēju reglamentāciju, kas minēta Direktīvas 2000/60/EK 11. panta 3. punkta g) apakšpunktā un tiesību aktos, kuri pieņemti saskaņā ar minētās direktīvas 16. pantu.
6. Pieteikumā neiekļauj risku cilvēku veselībai, ko rada vielas lietošanas veids medicīnas ierīcēs, ko reglamentē Direktīva 90/385/EEK, 93/42/EEK vai 98/79/EK.
7. Par licences pieteikumu veic maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

63. pants

Papildu licences pieteikumi

1. Ja par vielas lietošanas veidu ir iesniegts pieteikums, nākamais pieteikuma iesniedzējs var atsaukties uz atbilstīgajām daļām no iepriekšējā licences pieteikuma, kas iesniegts saskaņā ar 62. panta 4. punkta d), e) un f) apakšpunktu un 5. punkta a) apakšpunktu, ja nākamajam pieteikuma iesniedzējam ir iepriekšēja pieteikuma iesniedzēja atļauja atsaukties uz attiecīgām pieteikuma daļām.
2. Ja par vielas lietošanas veidu ir piešķirta licence, nākamais pieteikuma iesniedzējs var atsaukties uz atbilstīgajām daļām no iepriekšējā licences pieteikuma, kas iesniegts saskaņā ar 62. panta 4. punkta d), e) un f) apakšpunktu un 5. punkta a) apakšpunktu, ja nākamajam pieteikuma iesniedzējam ir licences īpašnieka atļauja atsaukties uz attiecīgām iepriekšējā licences pieteikuma daļām.
3. Pirms atsaukšanās uz jebkādu iepriekšēju licences pieteikumu saskaņā ar 1. un 2. punktu nākamais pieteikuma iesniedzējs pēc vajadzības atjaunina sākotnējā pieteikumā iekļauto informāciju.

▼C1

64. pants

Lēmumu pieņemšanas procedūra licenču izsniegšanai

1. Aģentūra apliecina pieteikuma saņemšanas datumu. Aģentūras Riska novērtēšanas komiteja un Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja sniedz atzinumu projektus desmit mēnešos no pieteikuma saņemšanas dienas.

2. Aģentūra, ņemot vērā 118. un 119. pantu par pieeju informācijai, savā interneta vietnē dara pieejamu plašu informāciju par vielas lietošanas veidiem, attiecībā uz ko saņemti pieteikumi, un attiecībā uz licenču pārskatīšanu, līdz ar galīgo termiņu, kādā ieinteresētas trešās personas var iesniegt informāciju par alternatīvām vielām vai tehnoloģijām.

3. Sagatavojot atzinumu, abas 1. punktā minētās komitejas vispirms pārbauda, vai pieteikumā ir visa 62. pantā norādītā informācija par katras konkrētās komitejas specifiku. Vajadzības gadījumā komitejas, savā starpā konsultējoties, iesniedz pieteikuma iesniedzējam kopīgu lūgumu pēc papildu informācijas, lai pieteikums atbilstu 62. pantā ietvertajām prasībām. Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja var prasīt pieteikuma iesniedzējam vai lūgt trešām personām konkrētā termiņā iesniegt papildu informāciju par iespējamām alternatīvām vielām vai tehnoloģijām, ja uzskata par vajadzīgu. Abas komitejas ņem vērā arī jebkādu trešo personu iesniegto informāciju.

4. Atzinumu projektos iekļauj šādus elementus:

- a) Riska novērtēšanas komiteja: vērtējumu par pieteikumā raksturotās vielas lietošanas veida(-u) radītu risku cilvēku veselībai un/vai apkārtējai videi, tostarp par riska pārvaldības pasākumu atbilstību un efektivitāti, un, ja vajadzīgs, iespējamu alternatīvu radīta risku novērtējumu;
- b) Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja: vērtējumu par pieteikumā aprakstītajiem sociāliem un ekonomiskiem faktoriem un alternatīvu pieejamību, piemērotību un tehnisko apstrādājamību saistībā ar vielas lietošanas veidu(-iem), ja pieteikums sastādīts saskaņā ar 62. pantu un jebkuriem trešo personu papildinājumiem, kas iesniegti saskaņā ar šā panta 2. punktu.

5. Aģentūra nosūta atzinumu projektus pieteikuma iesniedzējam līdz 1. punktā noliktā termiņa beigām. Mēneša laikā pēc atzinuma projekta saņemšanas pieteikuma iesniedzējs var iesniegt rakstisku paziņojumu, ka vēlas sniegt komentārus. Atzinuma projekts uzskatāms par saņemtu septiņas dienas pēc tam, kad Aģentūra to nosūtījusi.

Ja pieteikuma iesniedzējs nevēlas sniegt komentārus, Aģentūra nosūta atzinumus Komisijai, dalībvalstīm un pieteikuma iesniedzējam 15 dienas pēc tam, kad beidzies termiņš, kurā pieteikuma iesniedzējs varējis sniegt komentārus, vai arī 15 dienas pēc tam, kad saņemts pieteikuma iesniedzēja paziņojums, ka viņš nesniegs komentārus.

Ja pieteikuma iesniedzējs vēlas sniegt komentārus, viņš nosūta Aģentūrai rakstisku argumentāciju divos mēnešos pēc atzinuma projekta saņemšanas. Komitejas izskata komentārus un pieņem galīgos atzinumus divos mēnešos pēc rakstiskas argumentācijas saņemšanas, attiecīgos gadījumos ņemot vērā argumentāciju. Nākamās 15 dienās Aģentūra atzinumus līdz ar rakstisku argumentāciju nosūta Komisijai, dalībvalstīm un pieteikuma iesniedzējam.

▼C1

6. Aģentūra saskaņā ar 118. un 119. pantu nosaka, kuras atzinumu un to pielikumu daļas darīt atklātībā pieejamas savā interneta vietnē.

7. Gadījumos, uz ko attiecas 63. panta 1. punkts, Aģentūra pieteikumus izskata kopā, ja vien var ievērot pirmā pieteikuma termiņu.

8. Komisija sagatavo projektu lēmumam par licencēšanu trīs mēnešos pēc Aģentūras atzinumu saņemšanas. Galīgo lēmumu, ar ko piešķir vai atsaka licenci, pieņem saskaņā ar 133. panta 3. punktā paredzēto procedūru.

9. Komisijas lēmumu kopsavilkumus, tostarp licences numuru un atbilstīgā lēmuma pamatojumu, it īpaši gadījumos, kad ir piemērotas alternatīvas, publicē *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* un dara publiski pieejamus Aģentūras izveidotā un pastāvīgi atjauninātā datubāzē.

10. Gadījumos, uz ko attiecas 63. panta 2. punkts, šā panta 1. punktā paredzēto termiņu saīsina līdz pieciem mēnešiem.

3. NODAĻA

Licences piegādes kārdē

65. pants

Licenču īpašnieku pienākumi

Licenču īpašnieki, kā arī pakārtoti lietotāji, kas minēti 56. panta 2. punktā un kas iekļauj vielas ►**M3** maisījumā ◀, norāda licences numuru uz marķējuma, pirms vielu vai vielas ►**M3** maisījumu ◀ laiž tirgū licencētai lietošanai, neskarot ►**M3** Direktīvu 67/548/EEK, Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ◀ un Direktīvu 1999/45/EK. To dara uzreiz, līdzko licences numurs ir darīts publiski pieejams saskaņā ar 64. panta 9. punktu.

66. pants

Pakārtoti lietotāji

1. Pakārtoti lietotāji, kas vielu lieto saskaņā ar 56. panta 2. punktu, trīs mēnešu laikā informē Aģentūru par vielas pirmo piegādi.

2. Aģentūra izveido un pastāvīgi atjaunina to pakārtoto lietotāju reģistru, kuri snieguši paziņojumus saskaņā ar 1. punktu. Aģentūra piešķir dalībvalstu kompetentām iestādēm piekļuvi reģistram.

▼C1

VIII SADAĻA

DAŽU BĪSTAMU VIELU UN ►M3 MAISIJUMU ◄ RAŽOŠANAS,
TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

1. NODAĻA

Vispārēji jautājumi

67. pants

Vispārēji noteikumi

1. Vielu, vielu ►M3 maisījumā ◄ vai izstrādājumā, kam XVII pielikumā paredzēts ierobežojums, neražo, nelaiž tirgū un nelieto, ja vien tas neatbilst attiecīga ierobežojuma nosacījumiem. Tas neattiecas uz vielas ražošanu, laišanu tirgū vai lietošanu zinātnes pētniecībā un izstrādē. XVII pielikumā norāda, vai ierobežojumus nepiemēro uz ražojumiem un procesiem orientētai pētniecībai un tehnoloģiju izstrādei, kā arī maksimālos atbrīvotos apjomus.

2. Panta 1. punktu nepiemēro vielām, ko izmanto kosmētikas līdzekļos, kā definēts Direktīvā 76/768/EEK, attiecībā uz ierobežojumiem, risinot ar cilvēku veselības riskiem saistītus jautājumus, kas ir minētās Direktīvas darbības jomā.

3. Dalībvalsts līdz 2013. gada 1. jūnijam var uzturēt spēkā esošus un stingrākus vielas ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumus XVII pielikuma sakarā, ja par ierobežojumiem ir paziņots saskaņā ar Līgumu. Komisija sastāda un publicē ierobežojumu sarakstu līdz 2009. gada 1. jūnijam.

2. NODAĻA

Ierobežošanas process

68. pants

Jaunu ierobežojumu ieviešana un pastāvošo ierobežojumu grozīšana

1. Ja vielu ražošana, lietošana vai tirgū laišana rada tik nepieļaujamu risku cilvēku veselībai vai videi, ka pret to jāvēršas visai Kopienai, XVII pielikumu groza saskaņā ar 133. panta 4. punktā paredzēto procedūru, pieņemot jaunus ierobežojumus vai grozot pastāvošos ierobežojumus XVII pielikumā par vielu, vielu ►M3 maisījumos ◄ vai izstrādājumos ražošanu, lietošanu vai laišanu tirgū, saskaņā ar 69. līdz 73. pantā paredzēto procedūru. Visos lēmumos ņem vērā ierobežojuma sociāli ekonomiskās sekas, arī to, vai ir pieejamas alternatīvas.

Pirmā daļa neattiecas uz vielas kā ražotnē izolēta starpprodukta lietošanas veidu.

▼ **M3**

2. Attiecībā uz pašu vielu, tās maisījumu vai izstrādājumu, kas atbilst kritērijiem, lai tās klasificētu kancerogēnas, cilmes šūnu mutācijas izraisīšanas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas bīstamības klasēs kā 1.A vai 1.B kategorijas vielas, un ko patērētāji varētu lietot, un kam Komisija ir ierosinājusi uz patērētāju lietošanas veidu attiecināmus ierobežojumus, XVII pielikumu groza saskaņā ar 133. panta 4. punktā paredzēto procedūru. Nepiemēro 69. līdz 73. pantu.

▼ **C1***69. pants***Priekšlikuma sagatavošana**

1. Ja Komisija atzīst, ka vielas, vielas ►**M3** maisījumā ◄ vai izstrādājumā ražošana, laišana tirgū vai lietošana cilvēku veselībai vai videi rada tādu risku, ko pienācīgi nekontrolē un kam jāpievērš uzmanība, Komisija lūdz Aģentūru sagatavot dokumentāciju, kas atbilst XV pielikumā iekļautām prasībām.

2. Pēc 58. panta 1. punkta c) apakšpunkta i) daļā minētā datuma Aģentūra apsver, vai XIV pielikumā uzskaitītas vielas lietošanas veids izstrādājumos rada tādu risku cilvēku veselībai vai apkārtējai videi, kuru pietiekami nekontrolē. Ja Aģentūra atzīst, ka risku pietiekami nekontrolē, tā sagatavo dokumentāciju, kas atbilst XV pielikumā ietvertām prasībām.

3. Aģentūra 12 mēnešos pēc 1. punktā minētā Komisijas lūguma saņemšanas, un, ja dokumentācija rāda, ka līdztekus jau sāktiem pasākumiem ir vajadzīga visā Kopienā izvērstā darbība, ierosina ierobežojumus, lai sāktu ierobežošanas procesu.

4. Ja kāda dalībvalsts uzskata, ka vielas, vielas ►**M3** maisījumā ◄ vai izstrādājumā ražošana, laišana tirgū vai lietošana rada tādu risku cilvēku veselībai vai videi, ko pienācīgi nekontrolē, bet kam ir jāpievērš uzmanība, tā dara zināmu Aģentūrai, ka tā ierosina sagatavot dokumentāciju, kas atbilst attiecīgās XV pielikuma iedaļās ietvertām prasībām. Ja viela nav iekļauta Aģentūras uzturētajā sarakstā, kas minēts šā panta 5. punktā, dalībvalsts sagatavo dokumentāciju, kas atbilst XV pielikumā ietvertām prasībām 12 mēnešos pēc paziņošanas Aģentūrai. Ja dokumentācija rāda, ka līdztekus jau sāktiem pasākumiem ir vajadzīga visā Kopienā izvērstā darbība, dalībvalsts to iesniedz Aģentūrai XV pielikumā paredzētajā formulārā, lai sāktu ierobežošanas procesu.

Aģentūra vai dalībvalstis atsaucas uz jebkuru dokumentāciju, ķīmiskās drošības pārskatu vai riska novērtējumu, kas iesniegts Aģentūrai vai dalībvalstij saskaņā ar šo regulu. Aģentūra vai dalībvalstis atsaucas arī uz jebkuru attiecīgu riska novērtējumu, ko iesniedz citu Kopienas regulu vai direktīvu vajadzībām. Lai to nodrošinātu, citas struktūras, piemēram, aģentūras, kas nodibinātas saskaņā ar Kopienas tiesību aktiem un veic līdzīgus uzdevumus, pēc lūguma sniedz informāciju Aģentūrai vai attiecīgai dalībvalstij.

▼C1

Riska novērtēšanas komiteja un Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja pārbauda, vai iesniegtā dokumentācija atbilst XV pielikumā ietvertām prasībām. Attiecīgā komiteja 30 dienās pēc saņemšanas informē Aģentūru vai dalībvalsti, kas ierosina ierobežojumus, vai dokumentācija atbilst prasībām. Ja dokumentācija neatbilst prasībām, iemeslus Aģentūrai vai dalībvalstij iesniedz rakstiski 45 dienās pēc dokumentācijas saņemšanas. Aģentūra vai dalībvalsts 60 dienās pēc komiteju pamatojuma saņemšanas panāk dokumentācijas atbilstību prasībām, pretējā gadījumā šajā nodaļā paredzēto procedūru izbeidz. Aģentūra uzreiz publicē Komisijas vai dalībvalsts nodomu sākt vielas ierobežošanas procedūru, un informē tos, kas attiecīgai vielai iesnieguši reģistrācijas pieteikumus.

5. Aģentūra uztur sarakstu ar vielām, kurām Aģentūra vai dalībvalsts plāno izstrādāt vai izstrādā XV pielikumā ietvertajām atbilstošu dokumentāciju ierosinātās ierobežošanas nolūkos. Ja viela ir sarakstā, citu dokumentāciju negatavo. Ja dalībvalsts vai Aģentūra ierosina pārskatīt kādu no XVII pielikumā uzskaitītajiem pastāvošajiem ierobežojumiem, lēmumu par to, vai tas jādara, pieņem saskaņā ar 133. panta 2. punktā minēto procedūru, balstoties uz pierādījumiem, ko iesniegusi dalībvalsts vai Aģentūra.

6. Neskarot 118. un 119. pantu, Aģentūra uzreiz dara atklātībā pieejamu savā interneta vietnē visu dokumentāciju, kas atbilst XV pielikuma prasībām, tostarp saskaņā ar šā panta 3. un 4. punktu ierosinātos ierobežojumus, skaidri norādot publikācijas datumu. Aģentūra aicina visas ieinteresētās puses sešos mēnešos pēc dokumentācijas publikācijas vai nu individuāli vai kopīgi iesniegt:

- a) komentārus par dokumentāciju un ierosinātajiem ierobežojumiem;
- b) sociālo un ekonomisko aspektu analīzi vai informāciju, kas analīzē var būt noderīga attiecībā uz ierosinātajiem ierobežojumiem, izskatot to pozitīvos un negatīvos aspektus. Analīze vai informācija atbilst XVI pielikumā iekļautām prasībām.

70. pants

Aģentūras atzinums: Riska novērtēšanas komiteja

Deviņos mēnešos pēc 69. panta 6. punktā minētā publikācijas datuma Riska novērtēšanas komiteja formulē atzinumu par to, vai ierosinātie ierobežojumi pienācīgi mazina risku cilvēku veselībai un/vai videi, pamatojot apsvērumus ar attiecīgām dokumentācijas daļām. Šajā atzinumā ņem vērā dalībvalsts dokumentāciju vai Aģentūras dokumentāciju, kas sagatavota pēc Komisijas lūguma, kā arī 69. panta 6. punkta a) apakšpunktā minēto ieinteresēto personu viedokļus.

▼C1

71. pants

Aģentūras atzinums: Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja

1. Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja 12 mēnešos pēc 69. panta 6. punktā minētā publikācijas datuma sagatavo atzinumu par ierosinātajiem ierobežojumiem, pamatojot apsvērumus ar attiecīgām dokumentācijas daļām, kā arī sociālām un ekonomiskām sekām. Komiteja sagatavo projektu atzinumam par ierosinātajiem ierobežojumiem un to sociālām un ekonomiskām sekām, ņemot vērā analīzes vai informāciju saskaņā ar 69. panta 6. punkta b) apakšpunktu, ja tādas ir. Aģentūra uzreiz publicē atzinuma projektu savā interneta vietnē. Aģentūra aicina ieinteresētās personas sniegt komentārus par atzinuma projektu, vēlākais, 60 dienas pēc atzinuma projekta publikācijas.
2. Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja uzreiz pieņem atzinumu, attiecīgi ņemot vērā noliktajā termiņā saņemtos komentārus. Atzinumā ņem vērā ieinteresēto pušu komentārus un sociālo un ekonomisko aspektu analīzi, ko iesniedz saskaņā ar 69. panta 6. punkta b) apakšpunktu un šī panta 1. punktu.
3. Ja Riska novērtēšanas komitejas atzinums būtiski atšķiras no ierosinātajiem ierobežojumiem, Aģentūra var atlikt Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas atzinuma termiņu, ilgākais, par 90 dienām.

72. pants

Atzinuma iesniegšana Komisijai

1. Aģentūra iesniedz Komisijai Riska novērtēšanas komitejas un Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas atzinumus par ierosinātajiem ierobežojumiem attiecībā uz vielām, vielām ►M3 maisījumos ◄ vai izstrādājumiem. Ja viena vai abas komitejas nav sagatavojušas atzinumu līdz 70. pantā un 71. panta 1. punktā noliktā termiņa beigām, Aģentūra attiecīgi par to informē Komisiju, norādot iemeslus.
2. Neskarot 118. un 119. pantu, Aģentūra uzreiz publicē abu komiteju atzinumus savā interneta vietnē.
3. Aģentūra pēc lūguma iesniedz Komisijai un/vai dalībvalstij visus tai iesniegtos vai tās izskatītos dokumentus un apliecinājumus.

73. pants

Komisijas lēmums

1. Ja ir ievēroti 68. pantā izklāstītie nosacījumi, Komisija 3 mēnešos pēc Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas atzinuma saņemšanas — vai arī, ja komiteja nav sagatavojusi atzinumu, pēc saskaņā ar 71. pantu noliktā galīgā termiņa beigām — atkarībā no tā, kas iestājas agrāk — sagatavo projektu XVII pielikuma grozījumiem.

Ja grozījuma projekts atšķiras no pirmā priekšlikuma vai, ja tajā nav ņemti vērā Aģentūras atzinumi, Komisija pievieno sīki izklāstītu paskaidrojumu par atšķirību iemesliem.

▼C1

2. Galīgo lēmumu pieņem saskaņā ar 133. panta 4. punktā paredzēto procedūru. Komisija nosūta grozījuma projektu dalībvalstīm vismaz 45 dienas pirms balsošanas.

IX SADAĻA

MAKSĀJUMI

74. pants

Maksājumi

1. Saskaņā ar 6. panta 4. punktu, 7. panta 1. un 5. punktu, 9. panta 2. punktu, 11. panta 4. punktu, 17. panta 2. punktu, 18. panta 2. punktu, 19. panta 3. punktu, 22. panta 5. punktu, 62. panta 7. punktu un 92. panta 3. punktu prasītos maksājumus konkrētizē Komisijas regulā, ko saskaņā ar 133. panta 3. punktā minēto procedūru pieņem līdz 2008. gada 1. jūnijam.

2. Nav jāmaksā, reģistrējot vielu daudzumā no 1 līdz 10 tonnām, ja reģistrācijas dokumentācijā ir visa VII pielikumā paredzētā informācija.

3. Nosakot šā panta 1. punktā minēto maksājumu struktūru un apjomu, ņem vērā darbu, kas saskaņā ar šo regulu jāveic Aģentūrai un kompetentai iestādei, un maksājumus nosaka tāds, lai nodrošinātu, ka ieņēmumi no šiem maksājumiem, tos apvienojot ar citiem Aģentūras ieņēmumiem saskaņā ar 96. panta 1. punktu, ir pietiekami, lai segtu sniegto pakalpojumu izmaksas. Par reģistrācijas pieteikumu paredzētajos maksājumos ņem vērā darbu, kas var būt veikts saskaņā ar VI sadaļu.

Piemērojot 6. panta 4. punktu, 7. panta 1. un 5. punktu, 9. panta 2. punktu, 11. panta 4. punktu, 17. panta 2. punktu un 18. panta 2. punktu, ņem vērā reģistrējamās vielas tonnāžu, nosakot maksājumu struktūru un apjomu.

MVU vienmēr nosaka samazinātus maksājumus.

Piemērojot 11. panta 4. punktu, ņem vērā to, vai informācija ir iesniegta kopīgi vai individuāli, nosakot maksājumu struktūru un apjomu.

Ja iesniegts lūgums saskaņā ar 10. panta a) punkta xi) apakšpunktu, maksājumu struktūrā un summā ņem vērā darbu, kas Aģentūrai jāveic, izvērtējot pamatojumu.

4. Regula, kas minēta 1. punktā, konkrēti norāda apstākļus, kādos daļu maksājumu pārskaita attiecīgai kompetentai dalībvalsts iestādei.

▼C1

5. Aģentūra var iekasēt maksājumus par citiem tās sniegtiem pakalpojumiem.

X SADAĻA

AĢENTŪRA

75. pants

Izveide un pārskatīšana

1. Izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, lai pārvaldītu un dažos gadījumos īstenotu šīs regulas tehniskos, zinātniskos un administratīvos aspektus, un šo aspektu sakarā nodrošinātu konsekvenci Kopienas mērogā.

2. Aģentūras darbību pārskata līdz 2012. gada 1. jūnijam.

76. pants

Sastāvs

1. Aģentūrā ir:

- a) valde, kas veic 78. pantā paredzētos pienākumus;
- b) izpilddirektors, kas veic 83. pantā paredzētos pienākumus;
- c) Riska novērtēšanas komiteja, kas sagatavo Aģentūras atzinumus par izvērtējumiem, licencēšanas pieteikumiem, ierobežojumu priekšlikumiem, klasifikācijas un marķēšanas priekšlikumiem saskaņā ar ►M3 Regulas (EK) Nr. 1272/2008 V sadaļu ◄, un visiem citiem jautājumiem, kas izriet no šīs regulas darbības attiecībā uz cilvēku veselības vai apkārtējās vides apdraudējumiem;
- d) Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteja, kas sagatavo Aģentūras atzinumus par licencēšanas pieteikumiem, ierobežojumu priekšlikumiem un visiem citiem jautājumiem, kas izriet no šīs regulas darbības saistībā ar sociālām un ekonomiskām sekām, ko var radīt tiesību akti par vielām;
- e) Dalībvalstu komiteja, kas ir atbildīga, lai novērstu iespējamās viedokļu atšķirības par saskaņā ar VI sadaļu Aģentūras vai dalībvalstu ierosinātiem lēmumu projektiem, un priekšlikumiem tādu vielu apzināšanai, kas rada ļoti lielas bažas, un kam saskaņā ar VII sadaļu jāpiemēro licencēšanas procedūra;
- f) Ieviešanas informācijas apmaiņas forums (turpmāk — “forums”), kas koordinē to dalībvalstu iestāžu tīklu, kuras atbild par šīs regulas ieviešanu;
- g) sekretariāts, kas strādā izpilddirektora pakļautībā un sniedz tehnisku, zinātnisku un administratīvu atbalstu komitejām un forumam un nodrošina pietiekamu savstarpēju koordināciju. Tas veic arī Aģentūrai uzticētos darbus saskaņā ar provizorisks reģistrācijas, reģistrācijas un izvērtējumu procedūrām, kā arī sagatavo norādes, uztur datu bāzes un sniedz informāciju;

▼ **C1**

h) Apelācijas padome, kas pieņem lēmumus par apelācijām pret Aģentūras pieņemtiem lēmumiem.

2. Šā panta 1. punkta c), d) un e) apakšpunktā minētās komitejas (turpmāk — “komitejas”) un forums var izveidot darbagrupas. Lai to nodrošinātu, tās atbilstīgi saviem reglamentiem pieņem precīzus organizatoriskos lēmumus par noteiktu uzdevumu deleģēšanu šīm darbagrupām.

3. Komitejas un forums var, ja uzskata par vajadzīgu, konsultēties svarīgos vispārējos zinātniskos vai ētiskos jautājumos ar attiecīgiem ekspertiem.

*77. pants***Uzdevumi**

1. Aģentūra sniedz dalībvalstīm un Kopienas iestādēm iespējami labākos zinātniskos un tehniskos padomus jautājumos, kas attiecas uz ķīmikālijām, kuras ir Aģentūras darbības jomā, un ir nodotas tās pārziņā saskaņā ar šo regulu.

2. Sekretariāts veic šādus uzdevumus:

a) pilda uzdevumus, kas tam uzticēti saskaņā ar II sadaļu; tostarp veicina importētu vielu faktisku reģistrāciju, ievērojot Kopienas starptautiskas tirdzniecības saistības ar trešām valstīm;

b) veic uzdevumus, kas tam uzticēti saskaņā ar III sadaļu;

c) veic uzdevumus, kas tam uzticēti saskaņā ar VI sadaļu;

d) veic uzdevumus, kas tam uzticēti saskaņā ar VIII sadaļu;

e) ► **M3** izveido un uztur datubāzi(-es) ar informāciju par visām reģistrētajām vielām, klasifikācijas un marķējuma sarakstu un harmonizētās klasifikācijas un marķējuma sarakstu, kas izveidots saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. ◀ Tas 119. panta 1. un 2. punktā apzināto informāciju dara publiski pieejamu internetā bez maksas, izņemot gadījumus, ja par pamatotu atzīst saskaņā ar 10. panta a) punkta xi) apakšpunktu iesniegtu lūgumu. Aģentūra pārējo informāciju dara pieejamu datubāzēs pēc lūguma saskaņā ar 118. pantu;

f) dara atklātībā pieejamu informāciju par to, kādas vielas izvērtē un ir jau izvērtētas 90 dienās pēc informācijas saņemšanas Aģentūrā saskaņā ar 119. panta 1. punktu;

g) sniedz attiecīgu tehnisku un zinātnisku palīdzību un instrumentus, sekmējot šīs regulas darbību, jo īpaši, palīdzot nozarei un īpaši MVU izstrādāt ķīmiskās drošības pārskatus (saskaņā ar 14. pantu, 31. panta 1. punktu un 37. panta 4. punktu un piemērojot 10. panta a) punkta viii) apakšpunktu, 11. panta 3. punktu un 19. panta 2. punktu); sniedz tehniskus un zinātniskus ieteikumus izstrādājumu izgatavotājiem un importētājiem attiecībā uz 7. panta piemērošanu;

▼C1

- h) kompetentām dalībvalstu iestādēm sniedz tehniskas un zinātniskas norādes par šīs regulas īstenošanu, un nodrošina atbalstu palīdzības dienestiem, ko dalībvalstis izveido saskaņā ar XIII sadaļu;
 - i) sniedz ieteikumus ieinteresētajām personām, tai skaitā dalībvalstu kompetentajām iestādēm, attiecībā uz to, kā sabiedrību informēt par riskiem, kas saistīti ar vielu kā tādu vai ►**M3** maisījumu ◀ vai izstrādājumu sastāvā esošu vielu lietošanu, un to drošu lietojumu;
 - j) dod padomus un sniedz palīdzību ražotājiem un importētājiem, kas reģistrē kādu vielu saskaņā ar 12. panta 1. punktu;
 - k) sagatavo izskaidrojumus par šo regulu citām ieinteresētām personām;
 - l) pēc Komisijas lūguma sniedz tehnisku un zinātnisku atbalstu darbībām, lai uzlabotu Kopienas, dalībvalstu, starptautisku organizāciju un trešo valstu sadarbību zinātniskos un tehniskos jautājumos, kas attiecas uz vielu drošumu, kā arī aktīvi piedalās darbībās, kas saistītas ar tehniskas palīdzības sniegšanu jaunattīstības valstīm un to jaudu palielināšanu ķīmikāliju drošai apsaimniekošanai;
 - m) glabā Lēmumu un atzinumu rokasgrāmatu, kas balstās uz Dalībvalstu komitejas secinājumiem par šīs regulas interpretēšanu un īstenošanu;
 - n) dara zināmus Aģentūras pieņemtus lēmumus;
 - o) nodrošina Aģentūrai iesniedzamās informācijas formulārus.
3. Komitejas veic šādus uzdevumus:
- a) veic saskaņā ar ►**M3** VI līdz X sadaļu ◀ tām uzticētos uzdevumus;
 - b) pēc izpilddirektora lūguma sniedz tehnisku un zinātnisku atbalstu darbībām, lai uzlabotu Kopienas, dalībvalstu, starptautisku organizāciju un trešo valstu sadarbību zinātniskos un tehniskos jautājumos, kas attiecas uz vielu drošumu, kā arī aktīvi piedalās darbībās, kas saistītas ar tehniskas palīdzības sniegšanu jaunattīstības valstīm un to jaudu palielināšanu ķīmikāliju drošai apsaimniekošanai;
 - c) pēc izpilddirektora lūguma sagatavo atzinumu par jebkuriem citiem aspektiem attiecībā uz vielu, to ►**M3** maisījumu ◀ vai izstrādājumu drošumu.
4. Forums veic šādus uzdevumus:
- a) izplata labāko pieredzi un izgaismo problēmas Kopienas mērogā;
 - b) izvirza priekšlikumus, koordinē un izvērtē saskaņotas piespiedu īstenošanas projektus un kopīgas pārbaudes;
 - c) koordinē inspektoru apmaiņu;
 - d) apzina piespiedu īstenošanas stratēģijas, kā arī piespiedu īstenošanas labāko pieredzi;
 - e) izstrādā darba metodes un instrumentus vietējo inspektoru lietošanai;

▼C1

- f) izstrādā procedūru apmaiņai ar elektronisku informāciju;
- g) uztur sakarus ar nozari, īpašu uzmanību pievēršot MVU specifiskajām vajadzībām, un citām ieinteresētām personām, tostarp vajadzības gadījumā ar attiecīgām starptautiskām organizācijām;
- h) izskata priekšlikumus ierobežojumiem, lai dotu padomus par īstenošanu.

*78. pants***Valdes pilnvaras**

Valde ieceļ izpilddirektoru saskaņā ar 84. pantu un grāmatvedi saskaņā ar Regulas (EK, Euratom) Nr. 2343/2002 43. pantu.

Valde pieņem:

- a) līdz katra gada 30. aprīlim — Aģentūras pārskatu par iepriekšējo gadu;
- b) līdz katra gada 31. oktobrim Aģentūras nākamā gada darba programmu;
- c) Aģentūras galīgo budžetu saskaņā ar 96. pantu pirms finanšu gada sākuma, vajadzības gadījumā to pielāgojot Kopienas ieguldījumam un visiem citiem Aģentūras ieņēmumiem;
- d) daudzgadēju darba programmu, ko regulāri pārskata.

Valde pieņem Aģentūras iekšējās kārtības noteikumus un procedūras. Minētos noteikumus dara atklātībā pieejamus.

Valde veic pienākumus sakarā ar Aģentūras budžetu, ievērojot 96., 97. un 103. pantu.

Valdei ir disciplināras pilnvaras attiecībā uz izpilddirektoru.

Valde pieņem savu reglamentu.

Valde priekšsēdētāju, Apelācijas padomes locekļus un viņu vietniekus ieceļ saskaņā ar 89. pantu.

Tā ieceļ Aģentūras komiteju locekļus, kā paredzēts 85. pantā.

Ik gadu tā saskaņā ar 96. panta 6. punktu iesniedz visu informāciju, kas var attiekties uz izvērtēšanas procedūru rezultātiem.

*79. pants***Valdes sastāvs**

1. Valdē darbojas viens pārstāvis no katras dalībvalsts un, lielākais, seši Komisijas iecelti pārstāvji, tostarp trīs personas bez balsstiesībām, kuras pārstāv ieinteresētās personas, kā arī divas Eiropas Parlamenta ieceltas neatkarīgas personas.

Katra dalībvalsts izvirza vienu valdes locekli. Izvirzītos locekļus amatā ieceļ Padome.

▼C1

2. Valdes locekļus ieceļ, pamatojoties uz viņu attiecīgo pieredzi un zināšanām ķīmikāliju drošuma jomā vai ķīmikāliju reglamentācijas jomā, reizē nodrošinot, ka valdes locekļu vidū ir arī speciālisti vispārējos jautājumos, finansēs un jurisprudencē.

3. Pilnvaru termiņš ir četri gadi. Pilnvaru termiņu var atjaunot vienu reizi. Tomēr pirmajām pilnvarām Komisija izvēlas pusi tās iecelto pārstāvju, un Padome izvēlas 12 tās iecelto pārstāvju, kam pilnvaru termiņš ir seši gadi.

*80. pants***Valdes priekšsēdētāja amats**

1. Valde ievēl priekšsēdētāju un priekšsēdētāja vietnieku no balsstiesīgo locekļu vidus. Priekšsēdētāja vietnieks automātiski ieņem priekšsēdētāja vietu, ja priekšsēdētājs nevar veikt pienākumus.

2. Priekšsēdētāja un priekšsēdētāja vietnieka pilnvaru termiņš ir divi gadi, un beidzas tad, kad viņi vairs nav valdes locekļi. Pilnvaru termiņu var atjaunot vienu reizi.

*81. pants***Valdes sanāksmes**

1. Valdes sanāksmes sasauc pēc priekšsēdētāja aicinājuma vai pēc vismaz vienas trešdaļas valdes locekļu lūguma.

2. Izpilddirektors piedalās valdes sanāksmēs bez balsstiesībām.

3. Valdes sanāksmēs bez balsstiesībām var piedalīties Komiteju priekšsēdētāji un Foruma priekšsēdētājs, kā minēts 76. panta 1. punkta c) līdz f) apakšpunktā.

*82. pants***Balsošana valdē**

Valde nosaka balsošanas reglamentu, tostarp nosacījumus, kā loceklis balso cita locekļa vārdā. Valde pieņem lēmumus, balstoties uz divu trešdaļu visu balsstiesīgo locekļu vairākumu.

*83. pants***Izpilddirektora pienākumi un tiesības**

1. Aģentūru vada izpilddirektors, kas veic pienākumus Kopienas interesēs un neatkarīgi no kādām konkrētām interesēm.

2. Izpilddirektors ir Aģentūras juridiskais pārstāvis. Viņš ir atbildīgs par:

a) Aģentūras darba vadību ikdienā;

b) visu to Aģentūras līdzekļu apsaimniekošanu, kas vajadzīgi Aģentūras uzdevumu izpildei;

▼C1

- c) to, lai Aģentūras atzinumus pieņemtu Kopienas tiesību aktos noliktos termiņos;
 - d) to, lai Komiteju un foruma darbības koordinētu pareizi un laicīgi;
 - e) to, lai noslēgtu un apsaimniekotu vajadzīgos līgumus ar pakalpojumu sniedzējiem;
 - f) ieņēmumu un izdevumu pārskata sagatavošanu un Aģentūras budžeta īstenošanu saskaņā ar 96 un 97. pantu;
 - g) visiem personāla jautājumiem;
 - h) sekretariāta nodrošinājumu valdei;
 - i) valdes atzinumu projektu sagatavošanu par ierosinātiem Komiteju un foruma reglamentiem;
 - j) mehānismu izstrādi — pēc valdes lūguma — visu papildu funkciju veikšanai (kas ietilpst 77. panta darbības jomā), ko Aģentūrai uzticējusi Komisijas delegācija;
 - k) regulāra dialoga ar Eiropas Parlamentu izveidi un uzturēšanu;
 - l) noteikumu un nosacījumu izstrādi programmatūras pakešu lietošanai;
 - m) Aģentūras pieņemta lēmuma labošanu pēc tā pārsūdzēšanas un pēc apspriešanās ar Apelācijas padomes priekšsēdētāju.
3. Izpilddirektors ik gadu valdei iesniedz šādus apstiprināmus datus:
- a) projektu pārskatam par Aģentūras darbību iepriekšējā gadā, arī informāciju par saņemto reģistrācijas dokumentācijas daudzumu, to vielu skaitu, kas ir izvērtētas, saņemto licencēšanas pieteikumu skaitu, Aģentūras saņemto ierobežojumu priekšlikumu skaitu, par kuriem dots atzinums, laiku, kas patērēts ar to saistīto procedūru izpildē, un licencētajām vielām, noraidītu dokumentāciju, vielām, kuras ir ierobežotas; saņemtām sūdzībām un veiktiem pasākumiem; pārskatu par Foruma darbību;
 - b) nākamā gada darba programmas projektu;
 - c) gada pārskatu projektu;
 - d) nākamā gada budžeta prognozes projektu;
 - e) daudzgadu darba programmas projektu.

Pēc tam, kad valde ir apstiprinājusi nākamā gada darba programmu un daudzgadu darba programmu, izpilddirektors tās nosūta dalībvalstīm, Eiropas Parlamentam, Padomei un Komisijai, kā arī nodrošina to publicēšanu.

▼C1

Pēc tam, kad valde ir apstiprinājusi Aģentūras vispārējo pārskatu, izpilddirektors to nosūta dalībvalstīm, Eiropas Parlamentam, Padomei, Komisijai, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Tiesai, kā arī nodrošina tā publicēšanu.

84. pants

Izpilddirektora iecelšana

1. Aģentūras izpilddirektoru ieceļ valde, pamatojoties uz kandidātu sarakstu, ko sastādījusi Komisija pēc *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*, citos periodiskos izdevumos vai tīmekļa vietnēs publicēta uzaicinājuma izteikt ieinteresētību.

Izpilddirektoru ieceļ, pamatojoties uz nopelniem un dokumentētām administratīvām un vadības prasmēm, kā arī uz attiecīgu pieredzi ķīmiska drošuma vai reglamentācijas jomā. Valde pieņem lēmumu ar divu trešdaļu visu balsstiesīgo locekļu balsu vairākumu.

Valdei ir tiesības ar šo pašu procedūru atbrīvot izpilddirektoru no amata.

Pirms iecelšanas valdes izraudzīto kandidātu pēc iespējas drīz aicina sniegt oficiālu ziņojumu Eiropas Parlamentā un atbildēt uz Parlamenta deputātu jautājumiem.

2. Izpilddirektora pilnvaru termiņš ir pieci gadi. Valde to var pagarināt vienu reizi par vēl vienu termiņu līdz pieciem gadiem.

85. pants

Komiteju izveide

1. Katra dalībvalsts var izvirzīt Riska novērtēšanas komitejas locekļu kandidātus. Izpilddirektors sastāda kandidātu sarakstu, ko publicē Aģentūras interneta vietnē, neskarot 88. panta 1. punktu. Valde no šī saraksta ieceļ komitejas locekļus — no katras dalībvalsts, kas izvirzījusi kandidātus, iekļaujot vismaz vienu locekli, bet ne vairāk par diviem. Komitejas locekļus ieceļ, pamatojoties uz vietu un pieredzi 77. panta 3. punktā norādīto pienākumu veikšanā.

2. Katra dalībvalsts var izvirzīt Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas locekļu kandidātus. Izpilddirektors sastāda kandidātu sarakstu, ko publicē Aģentūras interneta vietnē, neskarot 88. panta 1. punktu. Valde no šā saraksta ieceļ komitejas locekļus — no katras dalībvalsts, kas izvirzījusi kandidātus, iekļaujot vismaz vienu locekli, bet ne vairāk par diviem. Komitejas locekļus ieceļ, pamatojoties uz vietu un pieredzi 77. panta 3. punktā norādīto pienākumu veikšanā.

3. Katra dalībvalsts ieceļ vienu Dalībvalstu komitejas locekli.

▼C1

4. Komitejas tiecas nodrošināt, lai to locekļiem būtu plašs attiecīgās pieredzes spektrs. Lai to panāktu, katra komiteja var piesaistīt, lielākais, piecus papildu locekļus, ko izvēlas tieši kompetences dēļ.

Komiteju locekļus ieceļ uz trīs gadu termiņu, ko var atjaunot.

Valdes locekļi nevar būt komiteju locekļi.

Katras komitejas locekļus var pavadīt padomdevēji zinātniskos, tehniskos vai reglamentatīvos jautājumos.

Izpilddirektoram vai viņa pārstāvim un Komisijas pārstāvjiem ir tiesības novērotāja statusā apmeklēt visas komiteju un darbagrupu sanāksmes, ko sasauc Aģentūra vai tās komitejas. Vajadzības gadījumā arī ieinteresētās personas var uzaicināt apmeklēt sanāksmes novērotāja statusā, ja to lūdz komiteju locekļi vai valde.

5. Katras komitejas locekļi, kas iecelti pēc dalībvalsts ierosinājuma, nodrošina pietiekamu Aģentūras uzdevumu un kompetentās dalībvalsts iestādes darba koordināciju.

6. Komiteju locekļus atbalsta ar dalībvalstīs pieejamiem zinātniskiem un tehniskiem resursiem. Lai to nodrošinātu, dalībvalstis izvirzītajiem komiteju locekļiem nodrošina pienācīgus zinātniskus un tehniskus resursus. Katra kompetenta dalībvalsts iestāde sekmē komiteju un to darbagrupu darbības.

7. Dalībvalstis atturas Riska novērtēšanas komitejas vai Sociālās un ekonomiskās analīzes komitejas locekļiem vai zinātniskiem un tehniskiem padomdevējiem un ekspertiem dot jebkādas norādījumus, kas nav savienojami ar šo personu individuāliem uzdevumiem vai ar Aģentūras uzdevumiem, pienākumiem un neatkarību.

8. Sagatavojot atzinumus, katra komiteja pieliek visas pūles, lai panāktu vienprātību. Ja vienprātību nevar panākt, atzinumā iekļauj locekļu vairākuma nostāju līdz ar pamatojumiem. Publicē arī mazākuma nostāju(-as) kopā ar atbilstīgu pamatojumu.

9. Katra komiteja sagatavo priekšlikumu savam reglamentam, kas valdei jāapstiprina 6 mēnešos pēc komiteju iecelšanas.

Reglamentā īpaši izstrādā locekļu aizstāšanas procedūras, procedūras, kā konkrētus uzdevumus deleģēt darbagrupām, kā veidot darbagrupas un noteikt procedūras steidzamai atzinumu pieņemšanai. Katras komitejas priekšsēdētājs ir Aģentūras darbinieks.

86. pants

Foruma izveide

1. Katra dalībvalsts ieceļ vienu foruma locekli uz trīs gadu termiņu, ko var atjaunot. Locekļus izvēlas, balstoties uz viņu vietu un pieredzi, īstenojot tiesību aktus par ķīmikālijām, un uztur attiecīgus kontaktus ar kompetentām dalībvalstu iestādēm.

▼C1

Forums tiecas nodrošināt, lai to locekļiem būtu plašs attiecīgās pieredzes spektrs. Lai to nodrošinātu, forums var piesaistīt, lielākais, piecus papildu locekļus, ko izvēlas tieši kompetences dēļ. Locekļus ieceļ uz triju gadu termiņu, ko var atjaunot. Valdes locekļi nedrīkst būt foruma locekļi.

Forumā locekļus var pavadīt zinātniski un tehniski padomdevēji.

Aģentūras izpilddirektoram vai viņa pārstāvim un Komisijas pārstāvjiem ir tiesības apmeklēt visas foruma un tā darb grupu sanāksmes. Vajadzības gadījumā uz sanāksmēm novērotāja statusā var uzaicināt arī ieinteresētas personas, ja to lūdz foruma locekļi vai valde.

2. Kādas dalībvalsts iecelti foruma locekļi nodrošina pietiekamu foruma uzdevumu un kompetentās dalībvalsts iestādes darba koordināciju.

3. Forumā locekļus atbalsta ar kompetentām dalībvalstu iestādēm pieejamiem zinātniskiem un tehniskiem resursiem. Katras dalībvalsts kompetentā iestāde atbalsta foruma un tā darb grupu darbības. Dalībvalstis atturas foruma locekļiem vai zinātniskiem un tehniskiem padomdevējiem un ekspertiem dot jebkādas norādījumus, kas nav savienojami ar šo personu individuāliem uzdevumiem vai ar foruma uzdevumiem un pienākumiem.

4. Forums izstrādā projektu reglamentam, kas valdei jāpieņem 6 mēnešos pēc foruma iecelšanas.

Reglamentā ir īpaši konkretizētas priekšsēdētāja iecelšanas un aizstāšanas, locekļu aizstāšanas procedūras un procedūras konkrētu uzdevumu deleģēšanai darb grupām.

87. pants

Komiteju referenti un ekspertu izmantošana

1. Ja saskaņā ar 77. pantu komitejai jāsniedz atzinums vai jāizskata dalībvalsts dokumentācijas atbilstība XV pielikumā ietvertām prasībām, komiteja ieceļ vienu locekli par referentu. Attiecīgā komiteja var iecelt otru locekli par līdzreferentu. Katrā konkrētā gadījumā referenti un līdzreferenti darbojas Kopienas interesēs un iesniedz rakstisku saistību deklarāciju, apņemoties pildīt uzticētos pienākumus, kā arī interešu deklarāciju. Komitejas locekli nevar iecelt par referentu kādai konkrētai lietai, ja viņš norāda jebkādas intereses, kas varētu būt prejudiciālas neatkarīgai lietas izskatīšanai. Attiecīgā komiteja jebkurā laikā var aizvietot referentu vai līdzreferentu ar kādu citu locekli, ja, piemēram, viņi nespēj nolikt termiņā izpildīt pienākumus, vai arī atklājas kādas iespējami prejudiciālas intereses.

2. Dalībvalstis Aģentūrai dara zināmus to ekspertu vārdus, kuri apliecinājuši pieredzi saskaņā 77. pantā paredzēto uzdevumu veikšanai un varētu strādāt komiteju darb grupās, pievienojot norādi par viņu kvalifikāciju un konkrētām kompetences jomām.

▼C1

Aģentūra pastāvīgi atjaunina ekspertu sarakstu. Sarakstā ir panta pirmajā daļā minētie eksperti, kā arī citi eksperti, ko tieši norādījis sekretariāts.

3. Komiteju locekļu vai jebkura komiteju vai foruma darbā grupās nodarbināta eksperta vai citu Aģentūras uzdevumu veicēja pakalpojumu sniegšanu nosaka rakstisks Aģentūras līgums ar attiecīgo personu vai arī, vajadzības gadījumā, Aģentūras līgums ar attiecīgās personas darba devēju.

Aģentūra atlīdzina attiecīgai personai vai viņas darba devējam atbilstīgi atalgojuma skalai, ko iekļauj valdes izstrādātajos finanšu mehānismos. Ja attiecīgā persona nepilda pienākumus, izpilddirektoram ir tiesības lauzt vai pārtraukt līguma darbību vai aizturēt atlīdzību.

4. Lai sniegtu tādus pakalpojumus, ko pretendē sniegt vairāki potenciāli piegādātāji, varbūt jānāk klajā ar aicinājumu apliecināt ieinteresētību:

- a) ja to atļauj zinātnes un tehnikas stāvoklis, un
- b) ja tas ir savienojams ar Aģentūras pienākumiem, jo īpaši ar vajadzību nodrošināt augsta līmeņa cilvēku veselības un vides aizsardzību.

Valde pēc izpilddirektora priekšlikuma paredz attiecīgas procedūras.

5. Aģentūra var izmantot ekspertu pakalpojumus citiem konkrētiem uzdevumiem, par kuriem tā atbild.

88. pants

Kvalifikācija un intereses

1. Dalību komitejās un forumā dara atklātībā zināmu. Daži locekļi var lūgt viņu vārdus nedarīt atklātībā zināmus, ja uzskata, ka publiskošana var viņus apdraudēt. Izpilddirektors pieņem lēmumu, vai piekrist tādiem lūgumiem. Publiskojot katru iecelšanu amatā, norāda katra locekļa profesionālo kvalifikāciju.

2. Valdes locekļi, izpilddirektors un komiteju un foruma locekļi nāk klajā ar saistību deklarāciju, apņemoties pildīt pienākumus, kā arī tādu interešu deklarāciju, ko varētu uzskatīt par prejudiciālām viņu neatkarībai. Deklarācijas rakstiski iesniedz ik gadu un, neskarot 1. punktu, ievada Aģentūras reģistrā, kas pēc pieprasījuma ir publiski pieejams Aģentūras birojos.

3. Katrā sanāksmē valdes locekļi, izpilddirektors, komiteju un foruma dalībnieki un visi eksperti, kas piedalās sanāksmē, deklarē jebkādas intereses, ko varētu uzskatīt par prejudiciālām viņu neatkarībai jebkura darbākārības punkta sakarā. Katrs, kas deklarē tādas intereses, nepiedalās nevienā balsošanā par attiecīgo darbākārības punktu.

▼C1

89. pants

Apelācijas padomes izveide

1. Apelācijas padomē ir priekšsēdētājs un vēl divi locekļi.
 2. Priekšsēdētājam un abiem locekļiem ir vietnieki, kas viņus pārstāv prombūtnes laikā.
 3. Priekšsēdētāju, abus locekļus un vietniekus ieceļ valde, pamatojoties uz kandidātu sarakstu, ko izveidojusi Komisija pēc *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*, citos periodiskos izdevumos vai tīmekļa vietnēs publicēta uzaicinājuma izteikt ieinteresētību. Viņus izraugās no Komisijas pieņemta kvalificētu kandidātu saraksta, balstoties uz attiecīgo pieredzi un kompetenci ķīmiska drošuma, dabaszinātņu vai reglamentatīvu un juridisku procedūru jomā.
- Valde pēc izpilddirektora ieteikuma ar to pašu procedūru var iecelt papildu locekļus un viņu vietniekus, ja tas ir vajadzīgs, lai nodrošinātu pietiekami drīzu apelāciju izskatīšanu.
4. Komisija saskaņā ar 133. panta 3. punktā minēto procedūru nosaka apelācijas padomes locekļiem vajadzīgo kvalifikāciju.
 5. Priekšsēdētājam un abiem locekļiem ir vienādas balsstiesības.

90. pants

Apelācijas padomes locekļi

1. Apelācijas padomes locekļu, tostarp priekšsēdētāja un vietnieku pilnvaru termiņš ir 5 gadi. To var pagarināt vienu reizi.
2. Apelācijas padomes locekļi ir neatkarīgi. Pieņemot lēmumus, viņus nesaista nekādi norādījumi.
3. Apelācijas padomes locekļi Aģentūrā nevar veikt nekādus citus pienākumus.
4. Apelācijas padomes locekļus attiecīgo pilnvaru termiņā nevar nedz atcelt no amata, nedz svītrot no saraksta, ja vien atcelšanai vai svītrotšanai nav nopietns pamatojums, un Komisija, saņemusi valdes atzinumu, nepieņem tādu lēmumu.
5. Apelācijas padomes locekļi nedrīkst piedalīties nevienā apelācijas prāvā, ja viņiem tajā ir kādas personiskas intereses vai viņi ir bijuši pārstāvji vienai prāvas pusei, vai, ja viņi ir piedalījušies tā lēmuma pieņemšanā, pret ko iesniegta apelācija.
6. Ja apelācijas padomes loceklis 5. punktā minēto iemeslu dēļ uzskata, ka viņš nedrīkst piedalīties konkrētajā apelācijas prāvā, viņš attiecīgi informē apelācijas padomi. Jebkura apelācijas prāvas puse, pamatojoties uz jebkuru no 5. punktā minētajiem iemesliem vai turot padomes locekli aizdomās par neobjektivitāti, var iebilst pret attiecīgā padomes locekļa līdzdalību. Iebildumu nevar pamatot ar locekļu pilsonību.

▼C1

7. Apelācijas padome 5. un 6. punktā norādītajos gadījumos bez attiecīgā locekļa līdzdalības pieņem lēmumus par to, kādi akti jāveic. Pieņemot tādus lēmumus, attiecīgo locekli apelācijas padomē aizvieto viņa vietnieks.

91. pants

Pārsūdzami lēmumi

1. Var iesniegt apelācijas Aģentūras lēmumiem, kas pieņemti saskaņā ar 9. pantu, 20. pantu, 27. panta 6. punktu, 30. panta 2. un 3. punktu un 51. pantu.
2. Saskaņā ar 1. pantu iesniegtām apelācijām ir suspensīva iedarbība.

92. pants

Personas, kas tiesīgas iesniegt apelācijas, apelāciju termiņi un forma

1. Jebkura fiziska vai juridiska persona var iesniegt apelāciju pret attiecīgai personai adresētu lēmumu — vai lēmumu, kas gan ir adresēts citai personai, tomēr tieši un konkrēti skar pirmo minēto personu.
2. Apelāciju līdz ar apelācijas pamatojumiem iesniedz Aģentūrai rakstiski 3 mēnešos pēc tam, kad lēmums ir darīts zināms attiecīgai personai vai arī — ja tas nav darīts zināms — pēc dienas, kad lēmums kļuvis zināms minētai personai, ja vien šajā regulā nav paredzēts kas cits.
3. No personām, kas iesniedz apelācijas pret Aģentūras lēmumu, var iekasēt maksājumu saskaņā ar IX sadaļu.

93. pants

Apelāciju izskatīšana un lēmumi par tām

1. Ja izpilddirektors, apspriedies ar apelācijas padomes priekšsēdētāju, atzīst, ka apelācija ir pieņemama un pamatota, viņš var labot lēmumu 30 dienās pēc apelācijas saņemšanas saskaņā ar 92. panta 2. punktu.
2. Citos gadījumos, kas nav minēti šī panta 1. punktā, apelācijas padomes priekšsēdētājs 30 dienās pēc apelācijas iesniegšanas saskaņā ar 92. panta 2. punktu izskata, vai apelācija ir pieņemama. Ja apelācija ir pieņemama, to pārsūta apelācijas padomei, lai izskatītu tās pamatojumus. Apelācijas prāvas pusēm ir tiesības šīs procedūras laikā mutiski izklāstīt faktus.
3. Apelācijas padome var īstenot visas pilnvaras, kas ir Aģentūras kompetencē, vai nodot lietu kompetentai Aģentūras struktūrai — veikt papildu darbības.
4. Komisija saskaņā ar 133. panta 3. punktā paredzēto procedūru nosaka apelācijas padomes procedūras.

▼C1

94. pants

Prasību celšana Pirmās instances tiesā un Eiropas Kopienu tiesā

1. Pirmās instances tiesā un Eiropas Kopienu tiesā var celt prasību saskaņā ar Līguma 230. pantu, apstrīdot apelācijas padomes lēmumu vai Aģentūras lēmumu — gadījumos, ja padomei nav tiesību izskatīt apelāciju.
2. Ja Aģentūra nepieņem lēmumu, Eiropas Pirmās instances tiesā vai Eiropas Kopienu tiesā var ierosināt tiesvedību par bezdarbību saskaņā ar Līguma 232. pantu.
3. Aģentūrai jāveic vajadzīgie pasākumi, lai ievērotu Eiropas Pirmās instances tiesas vai Eiropas Kopienu tiesas spriedumu.

95. pants

Uzskatu sadursmes ar citām struktūrām

1. Aģentūra nodrošina, lai jautājumos, kas rada kopēju ieinteresētību, laikus apzinātu iespējamās tās uzskatu sadursmes ar citu saskaņā ar Kopienas tiesību aktiem dibinātu struktūru, tostarp tādu Kopienas aģentūru uzskatiem, kuras veic līdzīgus pienākumus.
2. Ja Aģentūra konstatē iespējamu sadursmes iemeslu, tā sazinās ar attiecīgo struktūru, lai nodrošinātu jebkuras attiecīgas zinātniskas vai tehniskas informācijas savstarpēju izmantojamību, un apzinātu iespējami strīdīgos zinātniskos vai tehniskos jautājumus.
3. Ja zinātniskos vai tehniskos jautājumos pastāv būtiskas domstarpības, un attiecīgā struktūra ir Kopienas aģentūra vai zinātniska komiteja, Aģentūra un attiecīgā struktūra strādā kopā vai nu lai atrisinātu domstarpības, vai iesniegtu kopīgu dokumentu Komisijai, kurā izskaidroti zinātniski un/vai tehniski domstarpību aspekti.

96. pants

Aģentūras budžets

1. Aģentūras ieņēmumus veido:
 - a) Kopienas subsīdija, kas fiksēta Eiropas Kopienu vispārējā budžetā, Komisijas iedaļā;
 - b) uzņēmumu maksājumi;
 - c) brīvprātīgas dalībvalstu iemaksas.
2. Aģentūras izdevumus veido personāla, administratīvi, infrastruktūras un ekspluatācijas izdevumi.
3. Ik gadu, vēlākais līdz 15. februārim, izpilddirektors sastāda provizorisku budžeta projektu, kas aptver ekspluatācijas izdevumus un paredzēto nākamā finanšu gada darba programmu, un iesniedz provizorisko projektu valdei līdz ar štatu sarakstu, pievienojot provizorisku amatu sarakstu.
4. Ieņēmumi un izdevumi ir līdzsvarā.

▼C1

5. Ik gadu valde, pamatojoties uz izpilddirektora sastādīto projektu, sastāda Aģentūras ieņēmumu un izdevumu tāmi nākamam finanšu gadam. Tāmi ar paredzēto štatu sarakstu valde, vēlākais, līdz 31. martam nosūta Komisijai.

6. Komisija nosūta tāmi Eiropas Parlamentam un Padomei (turpmāk — “budžeta iestādes”), līdz ar provizorisko Eiropas Kopienų budžeta projektu.

7. Balstoties uz tāmi, Komisija provizoriskā Eiropas Kopienų budžeta projektā iestrādā aplēses par izdevumiem, ko uzskata par vajadzīgiem paredzētajam štatu sarakstam, un subsīdių summu, kas jāsaņem no vispārējā budžeta, un iesniedz budžeta iestādei saskaņā ar Līguma 272. pantu.

8. Budžeta iestāde apstiprina Aģentūras subsīdių apropiācijas.

Budžeta iestādes pieņem Aģentūras paredzēto štatu sarakstu.

9. Aģentūras budžetu pieņem valde. Tas kļūst galīgs pēc Eiropas Kopienų vispārējā budžeta pieņemšanas galīgā variantā. Vajadzības gadījumā to attiecīgi koriģē.

10. Visus grozījumus budžetā, arī paredzētajā štatu sarakstā, veic saskaņā ar iepriekš minēto procedūru.

11. Valde uzreiz dara zināmu budžeta iestādēm nodomu īstenot visus projektus, kas var nopietni finansiāli ietekmēt tās budžeta finansējumu, jo īpaši — visus projektus, kas saistīti ar īpašumu, piemēram, ēku nomu vai pirkšanu. Valde par tādiem projektiem informē Komisiju.

Ja budžeta iestāžu nodaļa ir informējusi par nodomu nākt klajā ar atzinumu, tā iesniedz atzinumu valdei sešās nedēļās pēc tam, kad saņemts paziņojums par projektu.

97. pants

Aģentūras budžeta īstenošana

1. Izpilddirektors veic pilnvarotājas amatpersonas pienākumus un īsteno Aģentūras budžetu.

2. Aģentūras grāmatvedis pārbauda visu Aģentūrai pienācīgo saistību maksājumu un izdevumu izmaksas, kā arī visu Aģentūras ieņēmumu noteikšanu un atgūšanu.

3. Aģentūras grāmatvedis Komisijas grāmatvedim pēc katra finanšu gada beigām, vēlākais, līdz 1. martam dara zināmus provizoriskos pārskatus līdz ar pārskatu par attiecīgā finanšu gada budžeta un finanšu apsaimniekošanu. Komisijas grāmatvedis konsolidē provizoriskos iestāžu un decentralizēto struktūru pārskatus saskaņā ar 128. pantu Padomes Regulā (EK, *Euratom*) Nr. 1605/2002 (2002. gada 25. jūnijs) par Finanšu regulu, ko piemēro Eiropas Kopienų vispārējam budžetam - ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ OV L 248, 16.9.2002., 1. lpp. Regulā grozījumi izdarīti ar Regulu (EK, *Euratom*) Nr. 1995/2006 (OV L 390, 30.12.2006., 1. lpp.).

▼C1

4. Komisijas grāmatvedis pēc katra finanšu gada beigām, vēlākais līdz 31. martam, nosūta Revīzijas palātai Aģentūras provizoriskos pārskatus, kā arī ziņojumu par attiecīgā finanšu gada budžeta un finanšu apsaimniekošanu. Ziņojumu par attiecīgā finanšu gada budžeta un finanšu apsaimniekošanu nosūta arī Eiropas Parlamentam un Padomei.

5. Saņemot Revīzijas palātas apsvērumus par provizoriskiem Aģentūras pārskatiem saskaņā ar Regulas (EK, *Euratom*) Nr. 1605/2002 129. pantu, izpilddirektors pats sastāda Aģentūras galīgos pārskatus un iesniedz valdei, lai saņemtu atzinumu.

6. Valde dod atzinumu par Aģentūras galīgajiem pārskatiem.

7. Vēlākais līdz nākamā gada 1. jūlijam izpilddirektors galīgos pārskatus līdz ar valdes atzinumu nosūta Eiropas Parlamentam, Padomei, Komisijai un Revīzijas palātai.

8. Galīgos pārskatus publicē.

9. Vēlākais līdz 30. septembrim izpilddirektors nosūta Revīzijas palātai atbildi uz tās apsvērumiem. Izpilddirektors nosūta šo atbildi arī valdei.

10. Eiropas Parlaments pēc Padomes ieteikuma līdz N + 2 gada 30. aprīlim atbrīvo izpilddirektoru no atbildības attiecībā uz N gada budžeta īstenošanu.

98. pants

Krāpšanas apkarošana

1. Lai apkarotu krāpšanu, korupciju un citu nelikumīgu darbību, uz Aģentūru bez ierobežojumiem attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1073/1999 (1999. gada 25. maijs) par izmeklēšanu, ko veic Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*) ⁽¹⁾.

2. Aģentūrai uzliek saistības Eiropas Parlamenta, Eiropas Savienības Padomes un Eiropas Kopienų Komisijas Iestāžu nolīgums (1999. gada 25. maijs) par iekšējo izmeklēšanu, ko veic Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*) ⁽²⁾, un tā bez kavēšanās izdod attiecīgus noteikumus, kas attiecas uz visu Aģentūras personālu.

3. Lēmumos par finansējumu un īstenošanas nolīgumos, un instrumentos, kas no tiem izriet, skaidri ietver noteikumu, ka vajadzības gadījumā Revīzijas palāta un Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*) var veikt Aģentūras finansējuma saņēmēju un par to piešķiršanu atbildīgo personu pārbaudes uz vietas objektos.

⁽¹⁾ OV L 136, 31.5.1999., 1. lpp.

⁽²⁾ OV L 136, 31.5.1999., 15. lpp.

▼ **C1***99. pants***Finanšu noteikumi**

Valde, apspriedusies ar Komisiju, pieņem finanšu noteikumus, ko piemēro Aģentūrai. Tie nedrīkst būt citādi kā tie, kas ietverti Regulā (EK, *Euratom*) Nr. 2343/2002, ja vien tas nav noteikti vajadzīgs Aģentūras darbībai, un Komisija tam nav iepriekš piekritusi.

*100. pants***Aģentūra kā juridiska persona**

1. Aģentūra ir Kopienas struktūra, un tai ir juridiskas personas statuss. Visās dalībvalstīs saskaņā ar to tiesību aktiem tai ir visplašākā tiesībspēja, ko piešķir juridiskām personām. Konkrēti, tā var iegādāties vai atsavināt kustamu un nekustamu īpašumu, kā arī būt par pusi tiesas prāvās.

2. Aģentūru pārstāv tās izpilddirektors.

*101. pants***Aģentūras saistības**

1. Aģentūras līgumsaistības reglamentē tiesību akti, kas piemērojami attiecīgiem līgumiem. Eiropas Kopienu Tiesa ir kompetenta saskaņā ar šķīrējtiesas klauzulām, ko iekļauj Aģentūras noslēgtos līgumos.

2. Attiecībā uz ārpuslīgumu saistībām Aģentūra, ievērojot vispārējus visām dalībvalstīm kopējus tiesību aktu principus, kompensē jebkādu kaitējumu, ko, pildot pienākumus, radījusi Aģentūra vai tās darbinieki.

Eiropas Kopienu tiesas kompetencē ir visi strīdi par kaitējumu kompensāciju.

3. Aģentūras darbinieku personiskās finanšu un disciplinārās saistības ar to reglamentē attiecīgi noteikumi, kas attiecas uz Aģentūras personālu.

*102. pants***Aģentūras privilēģijas un imunitātes**

Uz Aģentūru attiecas Protokols par Eiropas Kopienu privilēģijām un imunitāti.

*103. pants***Personāla noteikumi un normas**

1. Uz Aģentūras personālu attiecas noteikumi un normas, ko piemēro Eiropas Kopienu ierēdņiem un pārējiem darbiniekiem. Aģentūra attiecībā uz tās personālu izmanto pilnvaras, kas piešķirtas iecelējiestādei.

2. Valde, vienojoties ar Komisiju, pieņem vajadzīgos īstenošanas noteikumus.

▼C1

3. Aģentūras personālā ir Komisijas vai dalībvalstu norīkoti, vai uz laiku norīkoti darbinieki un citi Aģentūras algoti darbinieki, ko Aģentūra pieņem darbā, lai veiktu uzticētos uzdevumus. Aģentūra pieņem darbā personālu, pamatojoties uz darbā pieņemšanas plānu, ko iekļaus 78. panta d) punktā minētajā daudzgadu darba programmā.

*104. pants***Valodas**

1. Uz Aģentūru attiecas Regula Nr. 1 (1958. gada 15. aprīlis), ar ko nosaka Eiropas Ekonomikas kopienā lietojamās valodas ⁽¹⁾.

2. Aģentūras darbam vajadzīgos tulkošanas pakalpojumus sniedz Eiropas Savienības iestāžu Tulkošanas centrs.

*105. pants***Konfidencialitātes pienākums**

Aģentūras valdes locekļi, komiteju un foruma locekļi, eksperti, amatpersonas un pārējie darbinieki nedrīkst izpaust konfidenciālu informāciju, uz ko attiecas profesionālās slepenības pienākums, arī pēc tam, kad viņi beiguši pildīt pienākumus.

*106. pants***Trešo valstu līdzdalība**

Valde, vienojoties ar attiecīgo komiteju vai forumu, var uzaicināt trešo valstu pārstāvjus piedalīties Aģentūras darbā.

*107. pants***Starptautisku organizāciju līdzdalība**

Valde, vienojoties ar attiecīgu komiteju vai forumu, var uzaicināt kā novērotājus piedalīties Aģentūras darbā tādu starptautisku organizāciju pārstāvjus, kurām ir intereses ķīmikāliju reglamentācijas jomā.

*108. pants***Kontakti ar ieinteresētu personu organizācijām**

Valde, vienojoties ar Komisiju, nodibina attiecīgus Aģentūras un attiecīgo ieinteresēto personu organizāciju kontaktus.

⁽¹⁾ OV L 17, 6.10.1958., 385/58. lpp. Regulā jaunākie grozījumi izdarīti ar Padomes Regulu (EK) Nr. 920/2005 (OV L 156, 18.6.2005., 3. lpp.).

▼ **C1***109. pants***Pārskatāmības noteikumi**

Lai nodrošinātu pārskatāmību, valde, pamatojoties uz izpilddirektora priekšlikumu un saziņā ar Komisiju, pieņem noteikumus, nodrošinot, lai sabiedrībai dara zināmu nekonfidenciālu reglamentatīvu, zinātnisku vai tehnisku informāciju par vielu, vielu ► **M3** maisījumos ◄ vai izstrādājumos drošumu.

*110. pants***Attiecības ar attiecīgām Kopienas struktūrām**

1. Aģentūra sadarbojas ar citām Kopienas struktūrām, lai nodrošinātu savstarpēju atbalstu to attiecīgo uzdevumu izpildē un, jo īpaši, lai izvērtētos no darba dublēšanās.

2. Izpilddirektors, apspriedies ar Riska novērtēšanas komiteju un Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādi, pieņem reglamentu attiecībā uz vielām, par kurām ir lūgts atzinums sakarā ar pārtikas nekaitīgumu. Reglamentu pieņem valde, vienojoties ar Komisiju.

Šī sadaļa nekā citādi neietekmē Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādei piešķirtās kompetences.

3. Šī sadaļa neietekmē Eiropas Zāļu aģentūrai uzticētās kompetences.

4. Izpilddirektors, apspriedies ar Riska novērtēšanas komiteju, Sociālās un ekonomiskās analīzes komiteju un Darba drošības, higiēnas un veselības aizsardzības padomdevēju komiteju, pieņem reglamentu par darba ņēmēju aizsardzības jautājumiem. Reglamentu pieņem valde, vienojoties ar Komisiju.

Šī sadaļa neietekmē kompetences, kas uzticētas Drošības, higiēnas un veselības aizsardzības darbā padomdevējai komitejai un Eiropas Darba veselības un drošuma aģentūrai.

*111. pants***Formulāri un programmatūra informācijas iesniegšanai Aģentūrai**

Aģentūra jebkuram Aģentūrai domātam iesniegumam izstrādā formulārus un dara tos pieejamus bez maksas, kā arī programmatūras paketes, un dara tās pieejamas savā interneta vietnē. Dalībvalstis, ražotāji, importētāji, izplatītāji vai pakārtoti lietotāji izmanto formulārus un paketes, iesniedzot iesniegumu Aģentūrai saskaņā ar šo regulu. Konkrēti Aģentūra dara pieejamus programmatūras rīkus, lai atvieglinātu visas informācijas iesniegšanu par saskaņā ar 12. panta 1. punktu reģistrētām vielām.

Reģistrācijas vajadzībām 10. panta a) punktā minētās tehniskās dokumentācijas formulārs ir *IUCLID*. Aģentūra ar Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizāciju koordinē šā formulāra turpmāko attīstību, lai nodrošinātu pēc iespējas lielāku saskaņotību.

▼ **M3**

▼C1

XII SADAĻA

INFORMĀCIJA

117. pants

Pārskatu sniegšana

1. Reizi piecos gados dalībvalstis iesniedz Komisijai pārskatu par to, kā šī regula, arī iedaļa par izvērtējumiem un īstenošanu, darbojas to attiecīgās teritorijās, kā aprakstīts 127. pantā.

Pirmo pārskatu iesniedz līdz 2010. gada 1. jūnijam.

2. Reizi piecos gados Aģentūra iesniedz Komisijai pārskatu par šīs regulas darbību. Aģentūra pārskatā ietver informāciju par kopīgu informācijas iesniegšanu saskaņā ar 11. pantu un pārskatu par paskaidrojumiem individuālai informācijas iesniegšanai.

Pirmo pārskatu iesniedz līdz 2011. gada 1. jūnijam.

3. Reizi trīs gados Aģentūra saskaņā ar tādu testēšanas metožu veicināšanas mērķiem, kurās neizmanto dzīvniekus, un apspriežoties ar atbilstīgām ieinteresētām personām, iesniedz Komisijai ziņojumu par sasniegto progresu testēšanas metožu, kurās neizmanto dzīvniekus, un testēšanas stratēģiju, kuras izmanto, lai radītu informāciju par vielas raksturīgajām īpašībām un lai novērtētu risku saskaņā ar šīs regulas prasībām, īstenošanā un izmantošanā.

Pirmo pārskatu iesniedz līdz 2011. gada 1. jūnijam.

4. Reizi piecos gados Komisija publicē vispārēju pārskatu par:

- a) pieredzi, kas gūta šīs regulas darbībā, tostarp 1., 2. un 3. punktā minēto informāciju,
- b) tā finansējuma apjomu un sadalījumu, kuru Komisija paredzējusi alternatīvo testa metožu izstrādei un novērtēšanai.

Pirmo pārskatu publicē līdz 2012. gada 1. jūnijam.

118. pants

Piekļuve informācijai

1. Uz Aģentūras rīcībā esošiem dokumentiem attiecas Regula (EK) Nr. 1049/2001.

2. Šādas informācijas atklāšanu parasti uzskata par tādu, kas apdraud attiecīgas personas komerciālo interešu aizsardzību:

- a) sīka informācija par ►**M3** maisījuma ◀ sastāvu pilnībā;
- b) neskarot 7. panta 6. punktu un 64. panta 2. punktu, precīzs vielas vai ►**M3** maisījuma ◀ lietošanas veids, funkcijas vai izmantojums, tostarp precīza informācija par vielas vai preparāta lietošanu starpprodukta veidā;
- c) precīza ražotas vai tirgū laistas vielas vai ►**M3** maisījuma ◀ tonnāža;

▼ **C1**

- d) ražotāju vai importētāju saiknes ar izplatītājiem vai pakārtotiem lietotājiem.

Ja vajadzīga steidzama rīcība, lai aizsargātu cilvēku veselību, drošību vai apkārtējo vidi, piemēram, ārkārtas situācijās, Aģentūra var izpaust šajā punktā minēto informāciju.

3. Valde līdz 2008. gada 1. jūnijam pieņem praktiskus mehānismus Regulas (EK) Nr. 1049/2001 īstenošanai, tostarp pieejamos pārsūdzības vai atlīdzināšanas mehānismus saistībā ar daļēju vai pilnīgu konfidencialitātes prasības noraidīšanu.

4. Aģentūras lēmumi, ko tā pieņem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1049/2001 8. pantu, var būt iemesls sūdzībai ombudam vai Tiesā ierosinātai lietai attiecīgi saskaņā ar Līguma 195. un 230. panta nosacījumiem.

119. pants

Atklāta pieejamība ar elektroniskiem līdzekļiem

1. Šādu Aģentūras rīcībā esošu informāciju par vielām, vielām ► **M3** maisījumos ◀ vai izstrādājumos saskaņā ar 77. panta 2. punkta e) apakšpunktu internetā dara pieejamu atklātībā bez maksas:

▼ **M3**

- a) neskarot šā panta 2. punkta f) un g) apakšpunktu, tādu vielu nosaukums *IUPAC* nomenklatūrā, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā noteikto bīstamības klašu un kategoriju kritērijiem:

- 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips,
- 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klases ietekme, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase,
- 4.1. bīstamības klase,
- 5.1. bīstamības klase;

▼ **C1**

- b) vielas nosaukums, kāds norādīts *EINECS*, ja ir;
- c) vielas klasifikācija un marķējums;
- d) fizikāli ķīmiskie dati par vielu, tās izplatības ceļiem un izplatīšanos vidē;
- e) visu toksikoloģijas un ekotoksikoloģijas pētījumu rezultāti;
- f) jebkurš saskaņā ar I pielikumu noteikts atvasināts beziedarbības līmenis (*DNEL*) vai paredzētā beziedarbības koncentrācija (*PNEC*);
- g) saskaņā ar VI pielikuma 4. un 5. iedaļu sniegtie norādījumi par drošu lietošanas veidu;
- h) analītiskas metodes, ja tās lūgts izmantot saskaņā ar IX vai X pielikumu, kas ļauj konstatēt apkārtējā vidē izdalījušās bīstamas vielas, kā arī noteikt tiešo iedarbību uz cilvēkiem.

▼ C1

2. Šādu informāciju par vielām, vielām ► **M3** maisījumos ◀ vai izstrādājumos dara atklātībā pieejamu internetā bez maksas saskaņā ar 77. panta 2. punkta e) apakšpunktu, izņemot gadījumus, ja puse, kas iesniegusi informāciju, saskaņā ar 10. panta a) un xi) punktu iesniedz pamatojumu, ko Aģentūra pieņem kā pamatotu — par to, kāpēc publicēšana varētu apdraudēt reģistrētāja vai kādas citas ieinteresētas puses komerciālās intereses:

- a) ja tas ir būtiski klasificēšanā un marķēšanā — vielas tīrības pakāpe un apzināti tās piemaisījumi un/vai piedevas, kas zināmas kā bīstamas;
- b) kopējās tonnāžas diapazons (t. i., 1 līdz 10 tonnas, 10 līdz 100 tonnas, 100 līdz 1 000 tonnas vai vairāk par 1 000 tonnām), kādā reģistrēta konkrēta viela;
- c) 1. punkta d) un e) apakšpunktā minētās informācijas izpētes kopsavilkumu vai koncentrētu izpētes kopsavilkumu;
- d) citu drošības datu lapā ietvertu informāciju, kas nav uzskaitīta 1. punktā;
- e) vielas tirdzniecības nosaukums(-i);

▼ M3

- f) saskaņā ar 24. pantu Regulā (EK) Nr. 1272/2008 *IUPAC* nomenklatūrā piešķirtais nosaukums šā panta 1. punkta a) apakšpunktā minētajām jaunajām vielām uz sešiem gadiem;
- g) saskaņā ar 24. pantu Regulā (EK) Nr. 1272/2008 *IUPAC* nomenklatūrā piešķirtais nosaukums šā panta 1. punkta a) apakšpunktā noteiktajām vielām, ko izmanto tikai vienam vai vairākiem no sekojošiem mērķiem:

▼ C1

- i) kā starpproduktu;
- ii) zinātniskajai pētniecībai un attīstībai;
- iii) uz produktu un procesu orientētai pētniecībai un attīstībai.

*120. pants***Sadarbība ar trešām valstīm un starptautiskām organizācijām**

Neskarot 118. un 119. pantu, informāciju, ko Aģentūra saņem saskaņā ar šo regulu, var izpaust trešās valsts valdībai vai iestādei vai starptautiskai organizācijai saskaņā ar nolīgumu, ko Kopiena noslēgusi ar attiecīgo trešo personu atbilstīgi Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 304/2003 (2003. gada 28. janvāris) par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu ⁽¹⁾ vai Līguma 181.a panta 3. punktam, ja ir ievēroti abi šie nosacījumi:

- a) nolīguma mērķis ir sadarboties, ieviešot vai piemērojot tiesību aktus par ķīmikālijām, uz kuriem attiecas šī regula;

⁽¹⁾ OV L 63, 6.3.2003., 1. lpp. Regulā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 777/2006 (OV L 136, 24.5.2006., 9. lpp.).

▼ **C1**

- b) trešā persona aizsargā konfidencialu informāciju, kā abas puses ir savstarpēji vienojušās.

XIII SADAĻA

KOMPETENTĀS IESTĀDES*121. pants***Norīkošana**

Dalībvalsts norīko kompetentu iestādi vai kompetentas iestādes, kas atbild par to uzdevumu veikšanu, kuri kompetentām iestādēm ir uzticēti saskaņā ar šo regulu, un par sadarbību ar Komisiju un Aģentūru šīs regulas īstenošanas jomā. Dalībvalstis kompetento iestāžu rīcībā nodod pietiekamus resursus, lai tās laicīgi un efektīvi varētu pildīt uzdevumus saskaņā ar šo regulu.

*122. pants***Kompetentu iestāžu sadarbība**

Kompetentās iestādes savā starpā sadarbojas, veicot uzdevumus saskaņā ar šo regulu, un šajā sakarā sniedz kompetentām citu dalībvalstu iestādēm visu vajadzīgo un lietderīgo atbalstu.

*123. pants***Sabiedrības informēšana par vielu radītu risku**

Kompetentās dalībvalstu iestādes informē sabiedrību par vielu radītu risku, ja to atzīst par vajadzīgu cilvēku veselības un apkārtējās vides aizsardzībai. Aģentūra, konsultējoties ar kompetentajām iestādēm un iesaistītajām pusēm, un, ja nepieciešams, izmantojot attiecīgu labu praksi, nodrošina informācijas novadīšanu par ķīmisko vielu, vielu ► **M3** maisījumā ◀ vai izstrādājumā risku un drošu lietošanu, lai koordinētu dalībvalstu darbības.

*124. pants***Citi pienākumi**

Kompetentās iestādes elektroniski iesniedz Aģentūrai visu tām pieejamo informāciju, kas tām ir par vielām, kas reģistrētas saskaņā ar 12. panta 1. punktu, kuru dokumentācijā nav pilnīgas informācijas par VII pielikumā minēto informāciju, konkrēti — vai īstenošanas vai pārraudzības darbības ir apzinājušas iespējamu risku. Kompetentās iestādes pēc vajadzības atjaunina šo informāciju.

Dalībvalstis izveido savus palīdzības dienestus, lai sniegtu padomus ražotājiem, importētājiem, pakārtotiem lietotājiem un visām citām ieinteresētām pusēm par to attiecīgiem pienākumiem un saistībām saskaņā ar šo regulu, jo īpaši attiecībā uz vielu reģistrāciju saskaņā ar 12. panta 1. punktu, papildus operatīviem norāžu dokumentiem, ko Aģentūra nodrošina saskaņā ar 77. panta 2. punkta g) apakšpunktu.

▼ C1

XIV SADAĻA

ĪSTENOŠANA

125. pants

Dalībvalstu uzdevumi

Dalībvalstis uztur konkrētiem apstākļiem piemērotu oficiālu kontroles un citu darbību sistēmu.

126. pants

Sankcijas par regulas prasību neievērošanu

Dalībvalstis paredz noteikumus par sodiem, ko piemēro par šīs regulas pārkāpumiem, un veic visus vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka sodus īsteno. Sodiem ir jābūt efektīviem, samērīgiem un preventīviem. Dalībvalstis dara minētos noteikumus zināmus Komisijai vēlākais līdz 2008. gada 1. decembrim, un bez kavēšanās informē par jebkādiem vēlākiem grozījumiem, kas tos ietekmē.

127. pants

Pārskats

Regulas 117. panta 1. punktā minētajā pārskatā par īstenošanu ietver rezultātus, kas gūti oficiālās pārbaudēs, veiktajā pārraudzībā, uzliekot paredzētos sodus un veicot citus pasākumus saskaņā ar 125. un 126. pantu iepriekšējā pārskata posmā. Par kopīgiem pārskatos iekļaujamiem jautājumiem vienojas forumā. Komisija dara pārskatus pieejamus Aģentūrai un forumam.

XV SADAĻA

PĀREJAS NOTEIKUMI UN NOBEIGUMA NOTEIKUMI

128. pants

Brīva aprīte

1. Saskaņā ar 2. punktu dalībvalstis neaizliedz, neierobežo vai nekavē ražot, importēt, laist tirgū vai lietot vielas, vielas ►**M3** maisījumos ◄ vai izstrādājumos, uz ko attiecas šī regula, kas atbilst šai regulai un — attiecīgos gadījumos — Kopienas tiesību aktiem, kas pieņemti, lai īstenotu šo regulu.

2. Šī regula neliedz dalībvalstīm darba ņēmēju, cilvēku veselības un apkārtējās vides aizsardzībai piemērot vai izstrādāt savus noteikumus, kuri ir spēkā gadījumos, ja šī regula nesaskaņo prasības par ražošanu, laišanu tirgū vai lietošanu.

▼ **C1***129. pants***Drošības klauzula**

1. Ja dalībvalstij ir pamatots iemesls uzskatīt, ka viela, viela ► **M3** maisījumā ◀ vai izstrādājumā, kas atbilst šīs regulas prasībām, var apdraudēt cilvēku veselību vai apkārtējo vidi, tā var veikt attiecīgus pagaidu pasākumus. Dalībvalsts par to uzreiz informē Komisiju, Aģentūru un pārējās dalībvalstis, pamatojot pieņemto lēmumu, un iesniedz zinātnisku vai tehnisku informāciju, uz ko ir balstīts pagaidu pasākums.

2. Komisija pieņem lēmumu saskaņā ar 133. panta 3. punktā minēto procedūru 60 dienās pēc informācijas saņemšanas no attiecīgās dalībvalsts. Tāds lēmums:

a) atļauj veikt pagaidu pasākumu uz lēmumā nolikto laiku; vai

b) prasa, lai dalībvalsts atsauktu pagaidu pasākumu.

3. Ja 2. punkta a) apakšpunktā minētā lēmuma sakarā dalībvalsts paredzētais pagaidu pasākums ir ierobežojums laist vielu tirgū vai to lietot, attiecīgā dalībvalsts ierosina Kopienas ierobežošanas procedūru, 3 mēnešos pēc Komisijas lēmuma iesniedzot Aģentūrai dokumentāciju saskaņā ar XV pielikumu.

4. Panta 2. punkta a) apakšpunktā minētā lēmuma gadījumā Komisija apsver, vai šī regula ir jāpielāgo.

*130. pants***Paziņojumi par lēmumu iemesliem**

Kompetentās iestādes, Aģentūra un Komisija pamato visus lēmumus, ko pieņem saskaņā ar šo regulu.

*131. pants***Pielikumu grozījumi**

Pielikumus var grozīt saskaņā ar 133. panta 4. punktā minēto procedūru.

*132. pants***Īstenošanas tiesību akti**

Pasākumus, kas vajadzīgi šīs regulas noteikumu efektīvai īstenošanai, paredz saskaņā ar 133. panta 3. punktā minēto procedūru.

*133. pants***Komitejas procedūra**

1. Komisijai palīdz komiteja.

2. Ja ir atsauce uz šo punktu, piemēro Lēmuma 1999/468/EK 3. un 7. pantu, ņemot vērā tā 8. pantu.

▼C1

3. Ja ir atsauce uz šo punktu, piemēro Lēmuma 1999/468/EK 5. un 7. pantu, ņemot vērā tā 8. pantu.

Lēmuma 1999/468/EK 5. panta 6. punktā paredzētais termiņš ir trīs mēneši.

4. Ja ir atsauce uz šo punktu, piemēro Lēmuma 1999/468/EK 5.a panta 1. līdz 4. punktu un 7. pantu, ņemot vērā tā 8. pantu.

5. Komiteja pieņem savu reglamentu.

*134. pants***Aģentūras izveides sagatavošana**

1. Komisija sniedz Aģentūras izveidei vajadzīgo atbalstu.
2. Tādā sakarā, līdz brīdim, kad izpilddirektors sāk pildīt savus pienākumus pēc tam, kad viņu saskaņā ar 84. pantu ir iecēlusi Aģentūras valde, Komisija Aģentūras vārdā un izmantojot tai paredzēto budžetu, var:
 - a) iecelt darbiniekus, tai skaitā personu, kas uz pagaidu laiku veic izpilddirektora administratīvos pienākumus, un
 - b) slēgt citus līgumus.

*135. pants***Pagaidu pasākumi paziņotām vielām**

1. Lūgumus paziņotājiem sniegt papildu informāciju kompetentai iestādei saskaņā ar Direktīvas 67/548/EEK 16. panta 2. punktu uzskata par saskaņā ar šīs regulas 51. pantu pieņemtiem lēmumiem.
2. Lūgumu paziņotājam sniegt papildu informāciju par vielu saskaņā ar Direktīvas 67/548/EEK 16. panta 1. punktu uzskata par saskaņā ar šīs regulas 52. pantu pieņemtiem lēmumiem.

Tādas vielas uzskata par ietvertām Kopienas elastīgā rīcības plānā saskaņā ar šīs regulas 44. panta 2. punktu un uzskata, ka to saskaņā ar šīs regulas 45. panta 2. punktu izvēlējusies dalībvalsts, kuras kompetentā iestāde ir lūgusi papildu informāciju saskaņā ar Direktīvas 67/548/EEK 7. panta 2. punktu un 16. panta 1. punktu.

*136. pants***Pagaidu pasākumi esošām vielām**

1. Lūgumus ražotājiem un importētājiem iesniegt informāciju Komisijai saskaņā ar Komisijas regulu, piemērojot Regulas (EEK) Nr. 793/93 10. panta 2. punktu, uzskata par saskaņā ar šīs regulas 52. pantu pieņemtiem lēmumiem.

▼C1

Kompetentā iestāde kādai vielai ir kompetentā iestāde tajā dalībvalstī, kas izvēlēta par ziņotāju saskaņā ar Regulas (EEK) Nr. 793/93 10. panta 1. punktu, un veic šīs regulas 46. panta 3. punktā un 48. pantā paredzētos pienākumus

2. Lūgumi ražotājiem un importētājiem iesniegt informāciju Komisijai saskaņā ar Komisijas regulu, piemērojot Regulas (EEK) Nr. 793/93 12. panta 2. punktu, uzskata par saskaņā ar šīs regulas 52. pantu pieņemtiem lēmumiem. Aģentūra konkrētai vielai nosaka kompetentu iestādi, kas veic 46. panta 3. punktā un 48. pantā paredzētos pienākumus.

3. Dalībvalsts, kuras ziņotājs līdz 2008. gada 1. jūnijam nav iesniedzis riska izvērtējumu un, vajadzības gadījumā, riska ierobežošanas stratēģiju saskaņā ar Regulas (EEK) Nr. 793/93 10. panta 3. punktu:

- a) dokumentē informāciju par bīstamību un risku saskaņā ar šīs regulas XV pielikuma B daļu;
- b) piemēro šīs regulas 69. panta 4. punktu, pamatojoties uz a) apakšpunktā minēto informāciju; un
- c) sagatavo dokumentāciju par to, ar kādām darbībām tā paredz regulēt visus citus apzinātos riskus, nevis izdarot grozījumus šīs regulas XVII pielikumā.

Iepriekš minēto informāciju iesniedz Aģentūrai līdz 2008. gada 1. decembrim.

137. pants

Pārejas noteikumi par ierobežojumiem

1. Komisija līdz 2010. gada 1. jūnijam vajadzības gadījumā sagatavo projektu XVII pielikuma grozījumiem saskaņā ar vienu no šiem dokumentiem:

- a) jebkāds Kopienas mērogā saskaņā ar Regulas (EEK) Nr. 793/93 11. pantu pieņemts riska novērtējums un ieteicama riska ierobežošanas stratēģija, ja tajā ir ierobežojumu priekšlikumi saskaņā ar šīs regulas VIII sadaļu, bet par ko vēl nav pieņemts lēmums saskaņā ar Direktīvu 76/769/EEK;
- b) jebkādu priekšlikumu par ierobežojumu ieviešanu vai grozīšanu saskaņā ar Direktīvu 76/769/EEK, kurš iesniegts attiecīgām iestādēm, taču vēl nav pieņemts.

2. Līdz 2010. gada 1. jūnijam visu 129. panta 3. punktā minēto dokumentāciju iesniedz Komisijai. Komisija vajadzības gadījumā sagatavo projektu XVII pielikuma grozījumiem.

3. Visus ierobežojumu grozījumus, kas pieņemti saskaņā ar Direktīvu 76/769/EEK, sākot ar 2007. gada 1. jūniju, iekļauj XVII pielikumā, un tie stājas spēkā, sākot ar 2009. gada 1. jūniju.

▼C1

138. pants

Pārskatīšana

1. Komisija līdz 2019. gada 1. jūnijam to pārskata, lai izvērtētu, vai papildzināt to pienākumu piemērošanu, kas paredz veikt ķīmiskās drošības novērtējumu un dokumentēt to ķīmiskās drošības pārskatā par vielām, uz ko tādas saistības neattiecas tādēļ, ka attiecīgās vielas nav jāreģistrē vai arī ir jāreģistrē, bet tās gadā ražo vai importē mazākā apjomā par 10 tonnām. ►**M3** Tomēr attiecībā uz vielām, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 atbilst kritērijiem, lai tās klasificētu bīstamības klasēs kā kancerogēnas, cilmes šūnu mutācijas izraisošas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas 1.A vai 1.B kategorijas vielas, pārskatīšanu veic līdz 2014. gada 1. jūnijam. ◀ Pārskatīšanas laikā Komisija ņem vērā visus attiecīgos faktorus, tai skaitā:

- a) ražotāju un importētāju izstrādājamo ķīmiskās drošības pārskatu izmaksas;
- b) izmaksu sadalījumu starp piegādes ķēdes dalībniekiem un pakārtoto lietotāju;
- c) ieguvumus saistībā ar cilvēka veselību un vidi.

Pamatojoties uz pārskatīšanu, Komisija vajadzības gadījumā var nākt klajā ar tiesību aktu projektiem papildzināt minētos pienākumus.

2. Komisija var nākt klajā ar tiesību aktu projektiem, līdzko var izstrādāt praktiski lietojamu un rentablu paņēmieni, kā izvēlēties polimērus reģistrēšanai, pamatojoties uz stabiliem tehniskiem un izmantojamiem zinātnes kritērijiem, un, kad publicēts pārskats par šo uzskaitīto:

- a) polimēru radītais risks salīdzinājumā ar citām vielām;
- b) vajadzība, ja tāda ir, reģistrēt konkrētu tipu polimērus, no vienas puses, ņemot vērā konkurētspēju un jauninājumus un, no otras puses, cilvēku veselības un apkārtējās vides aizsardzību.

3. Regulas 117. panta 4. punktā minētajā pārskatā par šīs regulas izmantojumā gūto pieredzi, iekļauj prasību pārskatīšanu tādu vielu reģistrācijai, kuras gadā viens ražotājs ražo vai importētājs importē tikai apjomā, sākot no vienas tonnas, bet mazāk par 10 tonnām. Pamatojoties uz pārskatīšanu, Komisija var nākt klajā ar tiesību aktu projektiem, paredzot grozīt informācijas prasības vielām, ko gadā viens ražotājs ražo vai importētājs importē vienas tonnas vai lielākā apjomā, līdz 10 tonnām, ņemot vērā notikumu attīstību, piemēram, attiecībā uz alternatīvu testēšanu un (kvantitatīvām) struktūraktīvām attiecībām ((Q)SARs).

4. Komisija līdz 2008. gada 1. jūnijam pārskata I, IV un V pielikumu, lai vajadzības gadījumā ierosinātu to grozījumus saskaņā ar 131. pantā minēto procedūru.

5. Komisija līdz 2008. gada 1. decembrim pārskata XIII pielikumu, lai izvērtētu kritēriju, pēc kuriem identificē noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas, atbilstību nolūkā nepieciešamības gadījumā ierosināt grozījumus saskaņā ar 133. panta 4. punktā minēto procedūru.

▼C1

6. Komisija līdz 2012. gada 1. jūnijam veic pārskatīšanu, lai izvērtētu, vai grozīt šīs regulas darbības jomu, lai izvairītos no pārklāšanas ar citiem attiecīgiem Kopienas noteikumiem. Ja ir lietderīgi, Komisija var uz minētās pārskatīšanas pamata iesniegt tiesību akta priekšlikumu.

7. Komisija līdz 2013. gada 1. jūnijam veic pārskatīšanu, lai izvērtētu, vai paplašināt 60. panta 3. punkta darbības jomu uz vielām, kuras ir noteiktas 57. panta f) apakšpunktā kā tādas, kas noārda endokrīno sistēmu, ņemot vērā pēdējos notikumus zinātniskās zināšanās. Ja ir lietderīgi, Komisija var uz minētās pārskatīšanas pamata iesniegt tiesību aktu priekšlikumus.

8. Komisija līdz 2019. gada 1. jūnijam veic pārskatīšanu, lai izvērtētu, vai paplašināt 33. pantu darbības jomu, lai iekļautu citas bīstamas vielas, ņemot vērā praktisko pieredzi minētā panta īstenošanā. Ja ir lietderīgi, Komisija var uz minētās pārskatīšanas pamata iesniegt tiesību aktu priekšlikumus minētā pienākuma paplašināšanai.

9. Saskaņā ar tādas testēšanas veicināšanas mērķi, kurā neizmanto dzīvniekus, kā arī tādas testēšanas aizvietošanas, samazināšanas un uzlabošanas mērķi, kurā izmanto dzīvniekus, kā nosaka šī regula, Komisija pārskata VIII pielikuma 8.7. sadaļas testēšanas prasības līdz 2019. gada 1. jūnijam. Uz šīs pārskatīšanas pamata Komisija var ierosināt grozījumus saskaņā ar 133. panta 4. punktā minēto procedūru, nodrošinot veselības un vides aizsardzības augsto līmeni.

*139. pants***Atcelšana**

Direktīvu 91/155/EEK atceļ.

Direktīvu 93/105/EK, Direktīvu 2000/21/EK, Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Regulu (EK) Nr. 1488/94 atceļ no 2008. gada 1. jūnija.

Direktīvu 93/67/EEK atceļ no 2008. gada 1. augusta.

Direktīvu 76/769/EEK atceļ no 2009. gada 1. jūnija.

Atsauces uz atceltajiem tiesību aktiem uzskata par atsaucēm uz šo regulu.

*140. pants***Grozījumi Direktīvā 1999/45/EK**

Direktīvas 1999/45/EK 14. pantu svītro.

*141. pants***Stāšanās spēkā un piemērošana**

1. Šī regula stājas spēkā 2007. gada 1. jūnijā.

2. Regulas II, III, V, VI, VII, XI un XII sadaļa, kā arī 128. un 136. pantu piemēro no 2008. gada 1. jūnija.

3. Regulas 135. pantu piemēro no 2008. gada 1. augusta.

4. VIII sadaļu un XVII pielikumu piemēro no 2009. gada 1. jūnija.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

▼C1

PIELIKUMU SARAKSTS

I PIELIKUMS	VISPĀRĒJI VIELU NOVĒRTĒJUMA UN ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATA IZSTRĀDES NOTEIKUMI
II PIELIKUMS	NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI
III PIELIKUMS	KRITĒRIJI VIELĀM, KAS REĢISTRĒTAS APJOMĀ NO 1 LĪDZ 10 TONNĀM
IV PIELIKUMS	ATBRĪVOJUMI NO PIENĀKUMA REĢISTRĒT SAKAŅĀ AR 2. PANTA 7. PUNKTA a) APAKŠPUNKTU
V PIELIKUMS	ATBRĪVOJUMI NO PIENĀKUMA REĢISTRĒT SAKAŅĀ AR 2. PANTA 7. PUNKTA b) APAKŠPUNKTU
VI PIELIKUMS	10. PANTĀ MINĒTĀS INFORMĀCIJAS PRASĪBAS
VII PIELIKUMS	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS PAR VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 1 TONNAS VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
VIII PIELIKUMS	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 10 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
IX PIELIKUMS	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 100 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
X PIELIKUMS	STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 1 000 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ
XI PIELIKUMS	VISPĀRĒJI NOTEIKUMI VII LĪDZ X PIELIKUMĀ IZKLĀSTĪTĀ TESTĒŠANAS STANDARTREŽĪMA PIEMĒROŠANAI
XII PIELIKUMS	VISPĀRĒJI NOTEIKUMI PAKĀRTOTIEM LIETOTĀJIEM PAR VIELU NOVĒRTĒŠANU UN ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATU SAGATAVOŠANU
XIII PIELIKUMS	NOTURĪGU, BIOAKUMULATĪVU UN TOKSISKU VIELU, KĀ ARĪ ĻOTI NOTURĪGU UN ĻOTI BIOAKUMULATĪVU VIELU IDENTIFICĒŠANAS KRITĒRIJI
XIV PIELIKUMS	TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA
XV PIELIKUMS	DOKUMENTĀCIJA
XVI PIELIKUMS	SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE
XVII PIELIKUMS	IEROBEŽOJUMI ATTIECĪBĀ UZ DAŽU BĪSTAMU VIELU, MAISĪJUMU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOŠANU, LAIŠANU TIRGŪ UN LIETOŠANU

▼C1

I PIELIKUMS

VISPĀRĒJI VIELU NOVĒRTĒJUMA UN ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS
PĀRSKATA IZSTRĀDES NOTEIKUMI

0. IEVADS
- 0.1. Šā pielikuma mērķis ir izklāstīt, kā ražotājiem un importētājiem novērtēt un dokumentēt to, vai viņu ražotās vai importētās vielas radītie riski ražošanas un paša(-u) lietošanas veida(-u) procesā ir pietiekami kontrolēti, un to, vai pārējie, leņķi pa piegādes ķēdi, var pietiekami kontrolēt riskus. Šo pielikumu, izdarot vajadzīgos pielāgojumus, piemēro arī to izstrādājumu izgatavotājiem un importētājiem, kuriem, lai tos varētu reģistrēt, ir jāveic ķīmiskās drošības novērtējums.
- 0.2. Ķīmiskā drošības novērtējumu sagatavo kompetenta(-as) persona(-as), kam ir pienācīga pieredze un sagatavotība, tostarp kvalifikācijas celšanas kursos.
- 0.3. Ražotājs ķīmiskās drošības novērtējumā pievēršas vielas ražošanai un visiem apzinātiem lietošanas veidiem. Importētājs ķīmiskās drošības novērtējumā pievēršas visiem apzinātiem lietošanas veidiem. Ķīmiskā drošības novērtējumā izskata ar apzinātiem lietošanas veidiem definētu vielas (arī visu galveno tās piemaisījumu un piedevu), tās ►M3 maisījumu ◄ un izstrādājumu lietošanas veidu. Novērtējumā izskata visas vielas dzīves cikla stadijas, ņemot vērā ražošanu un apzinātus lietošanas veidus. Ķīmiskā drošības novērtējumā salīdzina iespējamo nelabvēlīgo ietekmi, ko varētu radīt viela ar zināmu vai loģiski paredzamu iedarbību uz cilvēkiem un/vai apkārtējo vidi, ar ietekmi, ko šī viela varētu radīt, ņemot vērā īstenotus un ieteiktus riska pārvaldības pasākumus un darbības apstākļus.
- 0.4. Vielas, kuru fizikāli ķīmiskās, toksiskās un ekotoksiskās īpašības, paredzams, ir līdzīgas, vai ir līdzīgas strukturālas līdzības dēļ, var uzskatīt par vielu grupu vai "kategoriju". Ja ražotājs vai importētājs uzskata, ka ar vienai vielai veiktu ķīmiskās drošības novērtējumu pietiek, lai novērtētu un dokumentētu to, ka citas vielas vai vielu grupas vai "kategorijas" radītie riski ir pietiekami kontrolēti, viņš var minēto ķīmiskās drošības novērtējumu izmantot attiecīgai citai vielai vai vielu grupai vai "kategorijai". Ražotājs vai importētājs to pamato.
- 0.5. Ķīmiskā drošības novērtējumā izmanto vielas tehniskajā dokumentācijā ietvertu informāciju par to, kā arī citu pieejamo un svarīgu informāciju. Ražotāji vai importētāji, kas iesniedz testēšanas priekšlikumus saskaņā ar IX vai X pielikumu, to reģistrē attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā. Iekļauj pieejamo informāciju no novērtējuma, kas veikts saskaņā ar citām starptautiskām vai attiecīgu valstu programmām. Ja iespējams, izstrādājot ķīmiskās drošības pārskatu, ņem vērā un atspoguļo saskaņā ar Kopienas tiesību aktiem veiktu novērtējumu (piemēram, saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 793/93 veiktu riska novērtējumu). Atkāpes no šādiem novērtējumiem pamato.

Izskatāmā informācijā ietilpst informācija par vielas radīto bīstamību, iedarbību ražojot vai importējot, tās apzinātiem lietošanas veidiem, izmantošanas nosacījumiem un riska pārvaldības pasākumiem, ko piemēro vai iesaka ņemt vērā pakārtotiem lietotājiem.

▼ **C1**

Saskaņā ar XI pielikuma 3. iedaļu dažos gadījumos varbūt nav jāiegūst trūkstošā informācija, jo riska pārvaldības pasākumi un izmantošanas apstākļi, kas vajadzīgi, lai kontrolētu labi raksturotu risku, var būt pietiekami, lai kontrolētu arī citus iespējamus riskus, kas tādēļ nav jāraksturo precīzi.

Ja ražotājs vai importētājs uzskata, ka ķīmiskās drošības pārskata izstrādē ir vajadzīga papildu informācija, un tādu informāciju var iegūt, tikai veicot testus saskaņā ar IX vai X pielikumu, viņš iesniedz testēšanas stratēģijas priekšlikumu ar paskaidrojumu, kāpēc viņš uzskata, ka ir vajadzīga papildu informācija, un ieraksta to attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā. Gaidot papildu testēšanas rezultātus, viņš ķīmiskās drošības pārskatā ieraksta, kādus riska pārvaldības pagaidu pasākumus viņš ir paredzējis, kā arī tos, ko iesaka pakārtotiem lietotājiem, lai pārvaldītu iespējamus riskus.

▼ **M10**

- 0.6. Ķīmiskās drošības novērtēšanas posmi
- 0.6.1. Ražotāja vai importētāja veiktais vielas ķīmiskās drošības novērtējums ietver šādu 1. līdz 4. posmu saskaņā ar attiecīgām šā pielikuma iedaļām:
 1. Bīstamības novērtējums attiecībā uz cilvēku veselību
 2. Vielas fizikāli ķīmisko īpašību bīstamības novērtējums attiecībā uz cilvēku veselību
 3. Bīstamības novērtējums attiecībā uz apkārtējo vidi
 4. *PBT* un *vPvB* novērtējums
- 0.6.2. Gadījumos, kas minēti 0.6.3. punktā, ķīmiskās drošības novērtējumā ietver arī šādu 5. un 6. posmu saskaņā ar šā pielikuma 5. un 6. iedaļu:
 5. Kaitīgās iedarbības novērtējums
 - 5.1. Kaitīgās iedarbības scenārija(-u) izstrāde (vai attiecīgo lietojumu un kaitīgās iedarbības veidu identificēšana)
 - 5.2. Kaitīgās iedarbības novērtējums
 6. Riska raksturojums.
- 0.6.3. Ja 1. līdz 4. posma rezultātā ražotājs vai importētājs secina, ka viela atbilst kādam no šiem bīstamības klašu kritērijiem vai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām kategorijām vai ir novērtēta kā *PBT* vai *vPvB*, ķīmiskās drošības novērtējumā ietver arī 5. un 6. posmu saskaņā ar šā pielikuma 5. un 6. iedaļu:
 - a) bīstamības klases 2.1. līdz 2.4., 2.6. un 2.7., 2.8. A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. 1. un 2. kategorija, 2.14. 1. un 2. kategorija, 2.15. A līdz F tips;
 - b) bīstamības klases 3.1. līdz 3.6., 3.7. kaitīga ietekme uz seksuālo funkciju, auglību vai attīstību, 3.8. iedarbība, izņemot narkotisku iedarbību, 3.9. un 3.10.;
 - c) bīstamības klase 4.1.;
 - d) bīstamības klase 5.1.

▼ M10

- 0.6.4. Visas atbilstīgās iepriekš minēto punktu izvērtēšanai izmantotās informācijas apkopojumu ar attiecīgu virsrakstu iekļauj ķīmiskās drošības pārskatā (7. iedaļa).

▼ C1

- 0.7. Galvenais elements ķīmiskās drošības novērtējuma daļā par iedarbību ir iedarbības scenārijs(-i), ko īsteno ražotāja ražojumiem, ražotāja vai importētāja paša lietošanas veidam, un tas(tie) iedarbības scenārijs(-i), ko ražotājs vai importētājs iesaka īstenot apzinātam(-iem) lietošanas veidam(-iem).

Iedarbības scenārijs ir nosacījumu kopums, kas raksturo, kā vielu ražo vai lieto tās dzīves ciklā un kā ražotājs vai importētājs kontrolē vai iesaka pakārtotiem lietotājiem kontrolēt iedarbību uz cilvēkiem un apkārtējo vidi. Iedarbības scenārijos ir aprakstīti gan riska pārvaldības pasākumi, gan izmantošanas apstākļi, ko ražotājs vai importētājs ir īstenojis vai iesaka īstenot pakārtotiem lietotājiem.

Ja viela ir laista tirgū, attiecīgo(-os) iedarbības scenāriju(-us), arī riska pārvaldības pasākumus un izmantošanas apstākļus, iekļauj drošības datu lapas pielikumā saskaņā ar II pielikumu.

- 0.8. Iedarbības scenārija aprakstā prasītais izklāsta izvērsums katrā konkrētā gadījumā ir atšķirīgs — atkarībā no vielas lietošanas veida, tās bīstamām īpašībām un ražotāja vai importētāja rīcībā esošā informācijas apjoma. Iedarbības scenārijos var aprakstīt pareizos riska pārvaldības pasākumus vairākiem individuāliem procesiem vai vielas lietošanas veidiem. Iedarbības scenārijs var attiekties uz plašu procesu vai lietošanas veidu klāstu. Iedarbības scenārijus, kas attiecas uz plašu procesu un lietošanas veidu klāstu, var dēvēt par iedarbības kategorijām. Ja šajā un II pielikumā ir pieminēti iedarbības scenāriji, ar tiem ir domātas arī iedarbības kategorijas, ja tādas ir izstrādātas.
- 0.9. Ja informācija saskaņā ar XI pielikumu nav vajadzīga, to konstatē attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā, un dod atsauci uz pamatojumu tehniskajā dokumentācijā. Arī to, ka informācija nav vajadzīga, atspoguļo drošības datu lapā.
- 0.10. Attiecībā uz īpašām ietekmēm, piemēram, ozona slāņa noārdīšanu, spēju fotoķīmiski radīt ozonu, spēcīgu smaku un smērēšanu, kuru sakarā nevar reāli izmantot 1. līdz 6. iedaļā paredzētās procedūras, ar tādām ietekmēm saistīto risku katrā konkrētā gadījumā vērtē individuāli, un ražotājs vai importētājs ķīmiskās drošības pārskatā iekļauj pilnīgu novērtējuma aprakstu un pamatojumu un apkopo to drošības datu lapā.
- 0.11. Izvērtējot apdraudējumu, ko rada vienas vai vairāku īpašā ► **M3** maisījumā ◀ (piemēram, sakausējumos) iekļautu vielu lietošanas veids, vērā ņem to, kā vielas, no kā sastāv preparāts, ir savienotas ķīmiskā matricē.
- 0.12. Ja šajā pielikumā aprakstītā metodoloģija nav atbilstoša, ķīmiskās drošības pārskats izskaidro un pamato sīkas ziņas par izmantoto alternatīvo metodoloģiju.

▼ C1

- 0.13. Ķīmiskās drošības pārskata A daļā ir deklarācija, ka attiecīgos iedarbības scenārijos izceltos riska pārvaldības pasākumus ražotājs vai importētājs īsteno ražotāja vai importētāja paša lietošanas veidam(-iem), un informācija par apzināto lietošanas veidu iedarbības scenārijiem drošības datu lapā ir darīta zināma izplatītājiem un pakārtotiem lietotājiem.

1. BĪSTAMĪBAS NOVĒRTĒJUMS ATTIECĪBĀ UZ CILVĒKU VESELĪBU

1.0. Ievads

▼ M10

- 1.0.1. Bīstamības novērtējuma attiecībā uz cilvēka veselību mērķis ir noteikt vielas klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un noteikt augstāko pieļaujamo vielas iedarbības līmeni, par kādu augstākam cilvēkus pakļaut nedrīkst. Tādu iedarbības līmeni sauc par atvasinātu līmeni bez novērojamas iedarbības (*Derived No-Effect Level, DNEL*).

- 1.0.2. Bīstamības novērtējumā uz cilvēku veselību jāanalizē vielas toksikokinētiskās īpašības (t. i., absorbcija, metabolisms, distribūcija un eliminācija) un šādi iedarbības veidi:

- 1) akūta iedarbība (akūta toksicitāte, kairinājums un korozīva iedarbība);
- 2) sensibilizācija;
- 3) atkārtotas iedarbības toksicitāte; un
- 4) *CMR* iedarbība (kancerogenitāte, dzimumšūnu mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai veselībai).

Pamatojoties uz visu pieejamo informāciju, pēc vajadzības jāņem vērā arī citi iedarbības veidi.

▼ C1

- 1.0.3. Bīstamības novērtējums ietver šādas četras darbības:

1. darbība: Ar cilvēkiem nesaistītas informācijas izvērtēšana
2. darbība: Ar cilvēkiem saistītas informācijas izvērtēšana
3. darbība: Klasifikācija un marķēšana
4. darbība: *DNEL* (atvasinātu beziedarbības līmeņu) atvasināšana

- 1.0.4. Pirmās trīs darbības veic attiecībā uz visām ietekmēm, par ko ir pieejama informācija, un informāciju reģistrē attiecīgajā ķīmiskās drošības pārskata iedaļā, un vajadzības gadījumā un saskaņā ar 31. pantu to apkopo drošības datu lapas 2. un 11. pozīcijā.

- 1.0.5. Attiecībā uz ietekmēm, par ko nav pieejama būtiska informācija, attiecīgā iedaļā ieraksta teikumu “*Šī informācija nav pieejama*”. Pamatojumu, arī atsauci uz jebkādu datu meklēšanu literatūrā ietver tehniskā dokumentācijā.

▼ C1

- 1.0.6. Bīstamības novērtējuma attiecībā uz cilvēku veselību 4. darbību veic, apkopojot pirmo triju darbību rezultātus, un ieraksta attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā, kā arī apkopo drošības datu lapas 8.1. pozīcijā.

1.1. **1. darbība: Ar cilvēkiem nesaistītas informācijas izvērtēšana**

- 1.1.1. Ar cilvēkiem nesaistītas informācijas izvērtējumā ietilpst:

- apdraudējuma apzināšana konkrētām ietekmēm, balstoties uz visu pieejamo, ar cilvēkiem nesaistīto informāciju,
- kvantitatīvās devas (koncentrācijas) un reakcijas (ietekmes) attiecību konstatācija.

- 1.1.2. Ja nevar konstatēt kvantitatīvās devas (koncentrācijas) un reakcijas (ietekmes) attiecību, tas būtu jāpamato un jāiekļauj daļēja kvantitatīva vai kvalitatīva analīze. Piemēram, balstoties uz tāda testa rezultātiem, kas veikts saskaņā ar 13. panta 3. punktā minētajā Komisijas regulā par testēšanas metodēm noteiktajām testēšanas metodēm, akūtām ietekmēm parasti nevar konstatēt kvantitatīvās devas (koncentrācijas) un reakcijas (ietekmes) attiecību. Tādos gadījumos pietiek noteikt, vai vielai ir raksturīga spēja tādu ietekmi izraisīt, un kādā pakāpē tā šai vielai piemīt.

▼ M10

- 1.1.3. Visu ar cilvēkiem nesaistīto informāciju, ko izmanto, lai vērtētu īpašu ietekmi uz cilvēkiem un konstatētu devas (koncentrācijas) un reakcijas (iedarbības) attiecību, ja iespējams, īsumā atspoguļo tabulas veidā vai tabulās, nodalot atsevišķi *in vitro*, *in vivo*, kā arī citu informāciju. Attiecīgie testēšanas rezultāti (piemēram, *ATE*, *LD50*, *NO(A)EL* vai *LO(A)EL*) un testēšanas apstākļi (piemēram, testa ilgums, vielas ievadīšanas ceļš) un cita attiecīga informācija par konkrēto iedarbību jānorāda, izmantojot starptautiski atzītas mērvienības.

▼ C1

- 1.1.4. Ja ir pieejama viena izpēte, tai būtu jāsaprot koncentrēts izpētes kopsavilkums. Ja viena un tā pati ietekme ir analizēta vairākās izpētēs, tad, ņemot vērā iespējamās mainīgos lielumus (piem., testa sugu uzvedību, piemēroftību, pareizību, rezultātu kvalitāti, utt.), parasti to izpēti vai izpēti, kas izraisījušas vislielākās bažas, izmanto, lai konstatētu atvasinātos beziedarbības līmeņus (*DNEL*), un par šo izpēti vai izpētēm sagatavo koncentrētu izpētes kopsavilkumu, un iekļauj kā daļu no tehniskās dokumentācijas. Koncentrēti izpētes kopsavilkumi būs jāsaprot par visiem galvenajiem datiem, ko izmanto bīstamības novērtējumā. Ja nav izmantota(-as) tāda izpēte vai izpēti, kas izraisa vislielākās bažas, to pilnībā pamato un iekļauj kā tehniskās dokumentācijas daļu ne tikai par izmantoto izpēti, bet arī uz visām citām izpētēm, kas liecina par lielākām bažām, nekā izmantotā izpēte. Neatkarīgi no tā, vai bīstamība ir apzināta, ir svarīgi noskaidrot izpētes pamatotību.

1.2. **2. darbība: Ar cilvēkiem saistītas informācijas izvērtēšana**

Ja ar cilvēkiem saistīta informācija nav pieejama, šajā daļā ieraksta paziņojumu "*Ar cilvēkiem saistīta informācija nav pieejama*". Tomēr, ja tāda informācija ir pieejama, to atspoguļo, ja iespējams, tabulā.

▼ **C1**1.3. **3. darbība: Klasifikācija un marķēšana**▼ **M10**

- 1.3.1. Jānorāda un jāpamato saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem izstrādātā klasifikācija. Vajadzības gadījumā jānorāda specifiskās koncentrāciju robežvērtības, piemērojot Regulas (EK) Nr. 1272/2008 10. pantu un Direktīvas 1999/45/EK 4. līdz 7. pantu, un, ja tās nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā, tās ir jāpamato.

Novērtējumā jāiekļauj paziņojums par to, vai viela atbilst Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem, lai to klasificētu kancerogenitātes bīstamības klases 1.A vai 1.B kategorijā, dzimumšūnu mutagenitātes bīstamības klases 1.A vai 1.B kategorijā vai toksicitātes reproduktīvajai veselībai bīstamības klases 1.A vai 1.B kategorijā.

- 1.3.2. Ja nav pietiekamas informācijas, lai pieņemtu lēmumu par vielas klasifikāciju konkrētā bīstamības klasē vai kategorijā, reģistrētājs norāda un pamato, kādi pasākumi tāpēc ir veikti vai kāds lēmums tāpēc ir pieņemts.

▼ **C1**1.4. **4. darbība: atvasināta(-u) beziedarbības līmeņa(-u) (DNEL) apzināšana**

- 1.4.1. Pamatojoties uz 1. un 2. darbības rezultātiem, vielai konstatē *DNEL*, atspoguļojot iespējamās ievadišanas ceļus, iedarbības ilgumu un biežumu. ► **M10** Pieejamā informācija par dažām bīstamības klasēm, jo īpaši par dzimumšūnu mutagenitāti un par kancerogenitāti, var nedot iespējas noteikt toksicitātes sliekšni un attiecīgi tāpēc arī *DNEL*. ◀ Ja iedarbības scenārijs(-i) to attaisno, var pietikt ar vienu *DNEL*. Tomēr, ņemot vērā pieejamo informāciju un iedarbības scenāriju(-us) ķīmiskās drošības pārskata 9. iedaļā, varbūt jāapzina dažādi *DNEL* katrai individuālai konkrētai cilvēku grupai (piemēram, darba ņēmēji, patērētāji un iedarbībai netieši — ar vides starpniecību — pakļauti cilvēki) un, iespējams, dažām mazāk aizsargātām apakšgrupām (piemēram, bērni, grūtnieces) un atšķirīgiem iedarbības ceļiem. Pilnībā pamato, *inter alia*, norādot izmantotās informācijas izvēli, iedarbības ceļu (orāli, dermāli, ieelpojot) un iedarbības ilgumu un biežumu vielai, uz ko attiecas *DNEL*. Ja, visticamāk, būs vairāk par vienu iedarbības ceļu, tad *DNEL* konstatē katram iedarbības ceļam, kā arī iedarbībai visiem ceļiem kopā. Konstatējot *DNEL*, *inter alia*, ņem vērā šādus faktorus:

- a) nenoteiktību, ko, citu faktoru starpā, rada eksperimentālās informācijas dažādība, kā arī dažādība sugu robežās un sugu starpā;
- b) ietekmes būtību un nopietnību;
- c) to cilvēku (apakš)grupu apdraudētību, uz kurām attiecas kvantitātes un/vai kvalitātes informācija par iedarbību.

- 1.4.2. Ja nevar apzināt *DNEL*, to skaidri dara zināmu un pilnībā pamato.

2. **VIELAS FIZIKĀLI ĶĪMISKO ĪPAŠĪBU BĪSTAMĪBAS NOVĒRTĒJUMS ATTIECĪBĀ UZ CILVĒKU VESELĪBU**▼ **M10**

- 2.1. Vielas fizikāli ķīmisko īpašību bīstamības novērtējuma attiecībā uz cilvēku veselību mērķis ir noteikt vielas klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

▼ M10

- 2.2. Iespējamā kaitīgā iedarbība uz cilvēka veselību jānovērtē vismaz attiecībā uz šādām fizikāli ķīmiskām īpašībām:

- sprādzienbīstamība,
- uzliesmojamība,
- oksidēšanas spēja.

Ja nav pietiekamas informācijas, lai pieņemtu lēmumu par vielas klasifikāciju konkrētā bīstamības klasē vai kategorijā, reģistrētājs norāda un pamato, kādi pasākumi tāpēc ir veikti vai kāds lēmums tāpēc ir pieņemts.

▼ C1

- 2.3. Katras ietekmes novērtējumu ieraksta attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata (7. iedaļa) pozīcijā un, vajadzības gadījumā, un — saskaņā ar 31. pantu apkopotu — drošības datu lapas 2. un 9. pozīcijā.
- 2.4. Katrai fizikāli ķīmiskai īpašībai pārskatā iekļauj novērtējumu par vielai raksturīgu spēju izraisīt ražošanas un apzināta lietošanas veida noteiktu ietekmi.

▼ M10

- 2.5. Jānorāda un jāpamato saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem izstrādātā klasifikācija.

▼ C1

3. BĪSTAMĪBAS NOVĒRTĒJUMS ATTIECĪBĀ UZ APKĀRTĒJO VIDI
- 3.0. **Ievads**

▼ M10

- 3.0.1. Bīstamības novērtējuma attiecībā uz cilvēka veselību mērķis ir noteikt vielas klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un noteikt vielas koncentrācijas robežu, zem kuras nav sagaidāma vielas kaitīga iedarbība uz attiecīgo vides segmentu. Šī koncentrācija ir paredzamā koncentrācija, pie kuras nav novērojama nevēlama iedarbība (*Predicted No-Effect Concentration – PNEC*).

▼ C1

- 3.0.2. Bīstamības novērtējumā attiecībā uz apkārtējo vidi izskata iespējamo ietekmi uz vidi, ietverot 1) ūdens vidi (arī nogulsnes), 2) sauszemes vidi un 3) atmosfēras vidi, ietverot iespējamās ietekmes, kas var rasties, 4) uzkrājoties pārtikas ķēdē. Papildus izskata iespējamo ietekmi uz 5) notekūdeņu apstrādes sistēmu mikrobioloģisku aktivitāti. Ietekmes novērtējumu katrā no šīm piecām vides jomām atspoguļo attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata (7. iedaļa) pozīcijā un — vajadzības gadījumā un saskaņā ar 31. pantu — apkopo drošības datu lapā 2. un 12. pozīcijā.
- 3.0.3. Vides jomām, par ko nav pieejamas informācijas par ietekmi, konkrētā ķīmiskās drošības pārskata iedaļā ieraksta teikumu “Šī informācija nav pieejama”. Pamatojumu, arī atsauci uz jebkādu datu meklēšanu literatūrā ietver tehniskā dokumentācijā. Visām apkārtējās vides jomām, par kurām ir pieejama informācija, bet ražotājs vai importētājs uzskata, ka bīstamības novērtējums nav jāveic, ražotājs vai importētājs, atsaucoties uz esošo informāciju, attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata punktā (7. iedaļa) to pamato un — vajadzības gadījumā un saskaņā ar 31. pantu — apkopo drošības datu lapas 12. pozīcijā.

▼ **C1**

3.0.4. Bīstamības novērtējumā ir šādas trīs darbības, ko attiecīgi skaidri norāda ķīmiskās drošības pārskatā:

1. darbība: Informācijas izvērtējums

2. darbība: Klasifikācija un marķēšana

3. darbība: *PNEC* (Paredzētās beziedarbības koncentrācijas) aprēķināšana.

3.1. **1. darbība: Informācijas izvērtēšana**

3.1.1. Visas pieejamās informācijas izvērtējumā ietilpst:

— bīstamības apzināšana, pamatojoties uz visu pieejamo informāciju;

— kvantitatīvās devas (koncentrācijas) un reakcijas (ietekmes) attiecību konstatācija.

3.1.2. Ja nevar konstatēt kvantitatīvās devas (koncentrācijas) un reakcijas (ietekmes) attiecību, tas būtu jāpamato, un jāiekļauj daļēja kvantitatīva vai kvalitatīva analīze.

3.1.3. Visu informāciju, kas izmantota, lai vērtētu ietekmes uz konkrētu vides jomu, īsumā atspoguļo, ja iespējams, tabulā vai tabulās. Attiecīgos testa rezultātus (piemēram, *LC50* vai *NOEC*) un testa apstākļus (piemēram, testa ilgums, vielas ievadīšanas ceļš) un citu attiecīgo informāciju par konkrētu ietekmi atspoguļo starptautiski atzītās mērvienībās.

3.1.4. Visu informāciju, ko izmanto, lai vērtētu vielas iedarbību uz apkārtējo vidi, īsumā atspoguļo, ja iespējams, vienā vai vairākās tabulās. Attiecīgos testu rezultātus un testu apstākļus, un pārējo attiecīgo informāciju par konkrētu ietekmi atspoguļo starptautiski atzītās mērvienībās.

3.1.5. Ja ir pieejama viena izpēte, tai būtu jā sagatavo koncentrēts izpētes kopsavilkums. Ja vienu un to pašu ietekmi izskata vairākās izpētēs, tad parasti, lai izdarītu secinājumus, izmanto to izpēti vai izpēti, kas radījusi(-ušas) vislielākās bažas, un izpētei vai izpētēm sagatavo koncentrētu izpētes kopsavilkumu, un iekļauj kā daļu no tehniskās dokumentācijas. Koncentrēts izpētes kopsavilkums jā sagatavo par visiem svarīgākajiem datiem, ko izmanto apdraudējuma ekspertīzē. Ja neizmanto izpēti vai izpēti, kas radījušas vislielākās bažas, to pilnībā pamato un iekļauj kā tehniskās dokumentācijas daļu ne tikai par izmantoto izpēti, bet arī par visām izpētēm, kas rada lielākas bažas nekā izmantotā izpēte. Vielām, kurām visas pieejamās izpētes neuzrāda apdraudējumu, būtu jāveic plaša visas veiktās izpētes uzticamības ekspertīze.

3.2. **2. darbība: Klasifikācija un marķēšana**

▼ **M10**

3.2.1. Jānorāda un jāpamato saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem izstrādātā klasifikācija. Norāda M koeficientu, kas noteikts, piemērojot Regulas (EK) Nr. 1272/2008 10. pantu, un kas jāpamato, ja tas nav iekļauts Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.

3.2.2. Ja nav pietiekamas informācijas, lai pieņemtu lēmumu par vielas klasifikāciju konkrētā bīstamības klasē vai kategorijā, reģistrētājs norāda un pamato, kādi pasākumi tāpēc ir veikti vai kāds lēmums tāpēc ir pieņemts.

▼ C1**3.3. 3. darbība: Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (*PNEC*) apzināšana**

3.3.1. Pamatojoties uz pieejamo informāciju, konstatē *PNEC* katrā vides jomā. *PNEC* var aprēķināt, ietekmes vērtībām (piemēram, *LC50* vai *NOEC*) piemērojot attiecīgu ekspertīzes faktoru. Ekspertīzes faktors izsaka starpību starp ietekmes vērtībām, ko iegūst no ierobežota sugu skaita laboratorijas testos, un *PNEC* apkārtējās vides jomai ⁽¹⁾.

3.3.2. Ja *PNEC* nevar atvasināt, to skaidri dara zināmu un pilnībā pamato.

4. *PBT* UN *VPVB* NOVĒRTĒJUMS**4.0. Ievads**

4.0.1. *PBT* un *vPvB* vērtēšanas mērķis ir noteikt, vai viela atbilst XIII pielikumā konkretizētajiem kritērijiem, un, ja tā ir, raksturot iespējamās vielas emisijas. Apdraudējuma novērtējumu saskaņā ar šā pielikuma 1. un 3. iedaļu, pievēršoties visām ilgtermiņa ietekmēm un vērtējot ilgtermiņa iedarbību uz cilvēkiem un apkārtni vidi, ko veic saskaņā ar 5. iedaļu (iedarbības novērtējums), 2. darbību (iedarbības izvērtējums), nevar veikt ar pietiekamu ticamību vielām, kas atbilst XIII pielikumā dotajiem *PBT* un *vPvB* kritērijiem. Tāpēc ir vajadzīga individuāla *PBT* un *vPvB* ekspertīze.

4.0.2. *PBT* un *vPvB* ekspertīzē ir šādas divas darbības, ko attiecīgi skaidri nosaka ķīmiskās drošības pārskata 8. iedaļas B daļā:

1. darbība: Salīdzinājums ar kritērijiem

2. darbība: Emisiju raksturojums

Vērtējumu apkopo arī drošības datu lapas 12. pozīcijā.

▼ M10**4.1. 1. darbība: salīdzinājums ar kritērijiem**

Šajā *PBT* un *vPvB* ekspertīzes daļā pieejamo informāciju salīdzina ar XIII pielikuma 1. iedaļā dotajiem kritērijiem un pievieno paziņojumu, vai viela tiem atbilst. Novērtēšanu veic saskaņā ar XIII pielikuma ievad-daļā, kā arī minētā pielikuma 2. un 3. iedaļā paredzētajiem noteikumiem.

4.2. 2. darbība: emisiju raksturojums

Ja viela atbilst kritērijiem vai tā tiek uzskatīta par *PBT* vai *vPvB* reģistrācijas dokumentācijā, veic emisiju raksturošanu, iekļaujot 5. iedaļā aprakstītās iedarbības novērtējuma atbilstīgās daļas. Konkrēti tajā iekļauj aplēsi par visiem ražotāja vai importētāja veikto darbību laikā dažādās vidēs izdalījušās vielas daudzumiem un visus tās apzinātos lietošanas veidus, kā arī norāda iespējamās ceļus, caur ko viela iedarbojas uz cilvēkiem un apkārtni vidi.

⁽¹⁾ Būtībā, jo izvērstāki ir dati un jo ilgāki testi, jo mazāka ir neskaidrības pakāpe un jo mazāks ir ekspertīzes faktors. Novērtējumu 1 000 parasti piemēro mazākai no trijām īstermiņa *L(E)C50* vērtībām, ko iegūst no sugām, kas pārstāv dažādus trofiskos līmeņus, un novērtējumu 10 — mazākai no trīs ilgtermiņa *NOEC* vērtībām, ko iegūst no sugām, kas pārstāv dažādus trofiskos līmeņus.

▼C1

5. IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS.

5.0. Ievads

Iedarbības ekspertīzes mērķis ir kvantitatīvi vai kvalitatīvi aplēst vielas devu/koncentrāciju, kādai ir vai var būt pakļauti cilvēki un apkārtējā vide. Ekspertīzē ņem vērā visas vielas dzīves cikla stadijas, ņemot vērā ražošanu un apzinātus lietošanas veidus, un tā attiecas uz jebkādu iedarbību, kas var attiekties uz 1. līdz 4. iedaļā norādītajiem bīstamības veidiem. Iedarbības novērtējumā ir šādas divas darbības, ko attiecīgi skaidri apzina ķīmiskās drošības pārskatā:

1. darbība: Iedarbības scenārija(-u) izstrāde vai attiecīgā lietošanas veida un iedarbības kategoriju apzināšana

2. darbība: Iedarbības aplēse.

Vajadzības gadījumā un saskaņā ar 31. pantu iedarbības scenāriju ietver arī drošības datu lapas pielikumā.

5.1. 1. darbība: Iedarbības scenāriju izstrāde

5.1.1. Izstrādā iedarbības scenārijus, kā aprakstīts 0.7. un 0.8. iedaļā. Iedarbības scenāriji ir ķīmiskās drošības novērtēšanas procesa pamatā. Ķīmiskā drošības novērtēšanas process var būt iteratīvs. Pirmajā vērtējumā izmanto obligāto minimālo un visu pieejamo informāciju par bīstamību un iedarbības aplēsi, kas atbilst sākotnējiem pieņēmumiem par izmantošanas apstākļiem un riska pārvaldības pasākumiem (pirmo iedarbības scenāriju). Ja sākotnējie pieņēmumi liek raksturot riskus, kas liecina par to, ka riskus cilvēku veselībai un apkārtējai videi pietiekami nekontrolē, tad jāveic iteratīvs process, grozot vienu vai vairākus faktorus bīstamības vai iedarbības novērtējumā, lai pierādītu, ka kontrole ir pietiekama. Veicot sīkāku bīstamības novērtējumu, varbūt ir jāiegūst papildu informācija par bīstamību. Veicot sīkāku iedarbības novērtējumu, iedarbības scenārijā varbūt ir attiecīgi jāmaina izmantošanas apstākļi vai riska pārvaldības pasākumi, vai precīzāk jāaplēš iedarbība. Iedarbības scenāriju, ko izstrādā pēdējā iterācijā (pēdējo iedarbības scenāriju), iekļauj ķīmiskās drošības pārskatā un pievieno drošības datu lapai saskaņā ar 31. pantu.

Pēdējo iedarbības scenāriju iekļauj attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā un ietver drošības datu lapas pielikumā ar attiecīgu īsu nosaukumu, kurā īsi, vispārīgi aprakstīts lietošanas veids, kas atbilst VI pielikuma 3.5. iedaļā lietotajam nosaukumam un aprakstam. Iedarbības scenāriji attiecas uz jebkādu ražošanu Kopienā un visiem apzinātajiem lietošanas veidiem.

Konkrēti iedarbības scenārijā vajadzības gadījumā apraksta:

Izmantošanas nosacījumus

— procesi, ko izmanto, arī fiziskā forma, kādā vielu ražo, apstrādā un/vai lieto,

— darba ņēmēju darbības saistībā ar minētajiem procesiem un tas, cik ilgi un bieži viela iedarbojas uz viņiem,

▼C1

- patērētāju darbības un tas, cik ilgi un bieži viela iedarbojas uz viņiem,
- vielas emisiju ilgums un biežums dažādās vidēs un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, un izšķīšana uztvērējā vidē.

Riska pārvaldības pasākumi

- riska pārvaldības pasākumi, lai mazinātu vai izvairītos no vielas tiešas vai netiešas iedarbības uz cilvēkiem (arī darba ņēmējiem un patērētājiem) un dažādām vidēm,
- atkritumu apsaimniekošanas pasākumi, lai mazinātu vai izvairītos no vielas iedarbības uz cilvēkiem un apkārtējo vidi atkritumu apstrādes, iznīcināšanas un/vai pārstrādes laikā.

5.1.2. Ja ražotājs, importētājs vai pakārtots lietotājs piesakās uz licenci konkrētam lietošanas veidam, iedarbības scenārijs jāizstrādā tikai konkrētajam lietošanas veidam un vēlākām darbībām vielas dzīves ciklā.

5.2. 2. darbība: Iedarbības izvērtējums

5.2.1. Iedarbību izvērtē katram izstrādātam iedarbības scenārijam, un atspoguļo attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā un — vajadzības gadījumā un saskaņā ar 31. pantu — apkopo drošības datu lapas pielikumā. Iedarbības izvērtējumā ir trīs elementi: 1) emisiju aplēse; 2) ķīmiskās uzvedības un ievadīšanas ceļu izvērtējums; un 3) iedarbības līmeņu aplēse.

5.2.2. Emisiju aplēsē ņem vērā emisijas visās attiecīgās vielas dzīves cikla daļās, ko rada ražošana un katrs apzinātais lietošanas veids. Dzīves cikla stadijas, kas rodas, vielu ražojot, dažos gadījumos attiecas uz atkritumu stadiju. Dzīves cikla stadijas, kas rodas no apzinātiem vielas lietošanas veidiem, dažos gadījumos attiecas uz izstrādājumu lietošanas laiku un atkritumu stadiju. Emisiju aplēsi veic, pieņemot, ka ir īstenoti iedarbības scenārijā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un izmantošanas apstākļi.

5.2.3. Raksturo iespējamās noārdīšanās, pārvēršanās vai reakcijas procesus, un izvērtē izplatību vidē un tās sekas.

5.2.4. Iedarbības līmeņu aplēsi veic visām cilvēku grupām (darba ņēmēji, patērētāji un cilvēki, kas iedarbībai pakļauti netieši, ar apkārtējās vides starpniecību) un visām vidēm, kurām vielas iedarbība ir zināma vai loģiski paredzama. Pievērš uzmanību visiem attiecīgiem iedarbības ceļiem cilvēkos (ieelpojot, orāli, dermāli un apvienojot visus attiecīgos iedarbības ceļus un avotus). Aplēsēs ņem vērā iedarbības modeļa variācijas telpā un laikā. Iedarbības aplēsē konkrēti ņem vērā:

- pareizi iegūtus, raksturīgus iedarbības datus,

▼C1

- jebkādu galveno vielas piemaisījumus un piedevas,
- daudzumu, kādā vielu ražo un/vai importē,
- daudzumu katrā apzinātā lietošanas veidā,
- īstenoto vai ieteikto riska pārvaldību, arī neitralizācijas pakāpi,
- iedarbības ilgumu un biežumu atkarībā no izmantošanas apstākļiem,
- darba ņēmēju darbības saistībā ar minētajiem procesiem un to, cik ilgi un bieži viela iedarbojas uz viņiem,
- patērētāju darbības un to, cik ilgi un bieži viela iedarbojas uz viņiem,
- vielas emisiju ilgumu un biežumu dažādās vidēs un šķīšanu uztvērējā vidē,
- vielas fizikāli ķīmiskās īpašības,
- pārveidošanās un/vai noārdīšanās produktus,
- cilvēkiem iespējamās iedarbības ceļus un absorbcijas potenciālu,
- iespējamās nokļūšanas ceļus apkārtējā vidē un izplatību apkārtējā vidē, kā arī noārdīšanos un/vai pārvēršanos (skat. arī 1. darbību 3. iedaļā),
- iedarbības (ģeogrāfiskos) mērogus,
- no matricēs atkarīgu vielas izplatīšanu/migrāciju.

5.2.5. Ja ir pieejami pareizi iegūti, raksturīgi iedarbības dati, veicot iedarbības novērtējumu, tiem pievērš īpašu uzmanību. Iedarbības līmeņu izvērtējumā var izmantot attiecīgus modeļus. Var izskatīt arī attiecīgus pārraudzības datus par vielām ar analoģu lietošanas veidu vai analoģām īpašībām.

6. RISKU APRAKSTS

6.1. Risku aprakstu sastāda katram iedarbības scenārijam un ieraksta attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā.

6.2. Risku aprakstā izskata cilvēku grupas (uz ko iedarbojas viela, piemēram, darba ņēmēji, patērētāji vai cilvēki, uz kuriem viela iedarbojas netieši, ar apkārtējās vides starpniecību, un, attiecīgos gadījumos, to apvienojumus) un vidēs, kurām vielas iedarbība ir zināma vai loģiski paredzama, ievērojot pieņēmumu, ka ir īstenoti 5. iedaļā minētajos iedarbības scenārijos raksturotie riska pārvaldības pasākumi. Papildus izskata vielas radītu plašu vides risku, apvienojot rezultātus par vispārēju izdalīšanos, emisijām un zudumiem no visiem avotiem visās vidēs.

6.3 Risku aprakstā iekļauj:

- zināmas vai iespējamās iedarbības salīdzinājumu ar attiecīgiem *DNEL* katrai cilvēku grupai,
- paredzamās vides koncentrācijas salīdzinājumu ar *PNECS* katrā vidē, un
- negadījuma iespējamības un nopietnības vērtējumu, ko nosaka vielas fizikāli ķīmiskās īpašības.

▼C1

6.4 Jebkurā iedarbības scenārijā var uzskatīt, ka visā vielas dzīves ciklā, ko nosaka ražošana un apzinātie lietošanas veidi, risku cilvēkiem un apkārtējai videi pietiekami kontrolē, ja:

— 6.2. iedaļā aplēstie iedarbības līmeņi nav lielāki par attiecīgo *DNEL* vai *PNEC*, kā attiecīgi noteikts 1. un 3. iedaļā, un

— vielas fizikāli ķīmisko īpašību dēļ — ko nosaka, kā norādīts 2. iedaļā — negadījuma iespējamība un nopietnība ir maza.

6.5 Tādām ietekmēm uz cilvēkiem un vides jomām, kurām nav varēts noteikt *DNEL* vai *PNEC*, veic kvalitātes ekspertīzi attiecībā uz to, cik lielā mērā būs iespējams izvairīties no šādām ietekmēm, īstenojot iedarbības scenāriju.

Vielām, kas atbilst *PBT* un *vPvB* kritērijiem, ražotājs vai importētājs izmanto saskaņā ar 5. iedaļā minēto 2. darbību iegūtu informāciju, ražotnē īstenojot un iesakot pakārtotiem lietotājiem riska pārvaldības pasākumus, kas cik vien iespējams samazina iedarbību uz cilvēkiem un apkārtējo vidi un emisijas visā vielas dzīves ciklā, ko nosaka ražošana un apzinātie lietošanas veidi.

7. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATA FORMĀTS

Ķīmiskās drošības pārskatā ir šādas pozīcijas:

ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATA FORMĀTS	
A DAĻA	
1.	RISKA PĀRVALDĪBAS PASĀKUMU KOPSAVILKUMS
2.	DEKLARĀCIJA, KA RISKA PĀRVALDĪBAS PASĀKUMI IR ĪSTENOTI
3.	DEKLARĀCIJA PAR TO, KA INFORMĀCIJA PAR RISKA PĀRVALDĪBAS PASĀKUMIEM IR DARĪTA ZINĀMA CITIEM
B DAĻA	
1.	VIELAS APZINĀŠANA UN TĀS FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS
2.	RAŽOŠANA UN LIETOŠANAS VEIDI
2.1.	Ražošana
2.2.	Apzināti lietošanas veidi
2.3.	Neieteicami lietošanas veidi
3.	KLASIFIKĀCIJA UN MARĶĒJUMS
4.	VIDES NOSACĪTĪBAS ĪPAŠĪBAS
4.1.	Noārdīšanās
4.2.	Izplatība vidē
4.3.	Bioakumulācija
4.4.	Sekundārā saindēšana

▼ C1**ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATA FORMĀTS**

5. BĪSTAMĪBAS NOVĒRTĒJUMS ATTIECĪBĀ UZ CILVĒKU VESELĪBU

5.1. Toksikokinētika (absorbēcija, metabolisms, izplatīšanās un izvadīšana)

5.2. Akūts toksiskums

5.3. Kairinājums

▼ M10▼ C1

5.4. Kodīgums

5.5. Sensibilizācija

▼ M10▼ C1

5.6. Atkārtotas devas toksiskums

▼ M10

5.7. Dzimumšūnu mutagenitāte

▼ C1

5.8. Kancerogēnums

5.9. Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

▼ M10▼ C1

5.10. Citas ietekmes

5.11. *DNEL* atvasināšana

6. VIELAS FIZIKĀLI ĶĪMISKO ĪPAŠĪBU BĪSTAMĪBAS NOVĒRTĒJUMS ATTIECĪBĀ UZ CILVĒKU VESELĪBU

6.1. Sprādzienbīstamība

6.2. Uzliesmojamība

6.3. Oksidācijas potenciāls

7. BĪSTAMĪBAS NOVĒRTĒJUMS ATTIECĪBĀ UZ APKĀRTĒJO VIDI

7.1. Ūdens vide (ietverot arī nogulsnes)

7.2. Sauszemes vide

7.3. Atmosfēras vide

7.4. Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrīšanas sistēmās

8. *PBT* UN *VPVB* NOVĒRTĒJUMS

9. IEDARBĪBAS NOVĒRTĒJUMS

9.1. [1. iedarbības scenārija nosaukums]

9.1.1. Iedarbības scenārijs

9.1.2. Iedarbības novērtējums

▼ **C1****KĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATA FORMĀTS**

9.2. [2. iedarbības scenārija nosaukums]

9.2.1. Iedarbības scenārijs

9.2.2. Iedarbības novērtējums
[utt.]

10. RISKU RAKSTUROJUMS

10.1. [1. iedarbības scenārija nosaukums]

10.1.1. Cilvēku veselība

10.1.1.1. Darba ņēmēji

10.1.1.2. Patērētāji

10.1.1.3. Netieša iedarbība uz cilvēkiem ar apkārtējās vides starpniecību

10.1.2. Apkārtējā vide

10.1.2.1. Ūdens vide (ietverot arī nogulsnes)

10.1.2.2. Sauszemes vide

10.1.2.3. Atmosfēras vide

10.1.2.4. Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrīšanas sistēmās

10.2. [2. iedarbības scenārija nosaukums]

10.2.1. Cilvēku veselība

10.2.1.1. Darba ņēmēji

10.2.1.2. Patērētāji

10.2.1.3. Netieša iedarbība uz cilvēkiem ar apkārtējās vides starpniecību

10.2.2. Apkārtējā vide

10.2.2.1. Ūdens vide (ietverot arī nogulsnes)

10.2.2.2. Sauszemes vide

10.2.2.3. Atmosfēras vide

10.2.2.4. Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrīšanas sistēmās

[utt.]

10.x. Vispārēja iedarbība (apvienojot visus attiecīgos emisiju/izdalīšanās avotus)

10.x.1 Cilvēku veselība (apvienojot visus iedarbības ceļus)

10.x.1.1

10.x.2 Apkārtējā vide (apvienojot visus emisiju avotus)

10.x.2.1

▼ **M7***II PIELIKUMS***NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI****A DAĻA****0.1. Ievads**

0.1.1. Šajā pielikumā iekļautas prasības, kuras izpilda piegādātāji, sastādot drošības datu lapu, kas saskaņā ar 31. pantu paredzēta vielai vai maisījumam.

0.1.2. Drošības datu lapā sniegtā informācija atbilst informācijai ķīmiskās drošības ziņojumā, ja tāds ir vajadzīgs. Ja ir sastādīts ķīmiskās drošības ziņojums, attiecīgo(-os) iedarbības scenāriju(-us) ietver drošības datu lapas pielikumā.

0.2. Vispārīgas prasības drošības datu lapas sastādīšanā

0.2.1. Drošības datu lapas ļauj lietotājiem veikt vajadzīgos darba ņēmēju drošības un cilvēka veselības aizsardzības pasākumus darba vietā, kā arī vides aizsardzības pasākumus. Drošības datu lapas sastādītājs ņem vērā, ka drošības datu lapā lasītājam jāsaņem informācija par vielas vai maisījuma bīstamību, kā arī ziņas par vielas vai maisījuma drošu glabāšanu, lietošanu un iznīcināšanu.

0.2.2. Informācija drošības datu lapā atbilst arī Padomes Direktīvā 98/24/EK noteiktajām prasībām. Konkrēti, drošības datu lapas darba devējiem ļauj noteikt, vai darba vietā ir kādas bīstamas ķīmiskās vielas, un izvērtēt ikvienu apdraudējumu darba ņēmēju veselībai un drošībai, ko rada tādu vielu lietošana.

0.2.3. Informācija drošības datu lapā ir izklāstīta īsi un skaidri. Drošības datu lapas sastāda kompetenta persona, kas ņem vērā konkrētas lietotāju vajadzības, ciktāl tās ir zināmas. Vielu un maisījumu piegādātāji nodrošina šo kompetento personu pienācīgu sagatavošanu, tostarp sagatavošanu kvalifikācijas celšanasursos.

0.2.4. Drošības datu lapās lietotā valoda ir vienkārša, skaidra un precīza, bez žargona un saīsinājumiem. Neizmanto tādus apzīmējumus kā “var būt bīstams”, “neietekmē veselību”, “lielākoties izmantošanas apstākļos drošs” vai “nekaitīgs” vai arī citus apzīmējumus, kas norāda, ka viela vai maisījums nav bīstami, vai arī citus ar konkrētās vielas vai maisījuma klasifikāciju nesaderīgus apzīmējumus.

0.2.5. Drošības datu lapas pirmajā lappusē norāda sastādīšanas datumu. Pārskatot drošības datu lapu un nododot jauno – pārskatīto – versiju, par grozījumiem saņēmējus informē drošības datu lapas 16. iedaļā, ja tas nav norādīts citur. Šādā gadījumā sastādīšanas datumu apzīmē “Labojums: (datums)”, kā arī pirmajā lappusē norāda versijas numuru, labojuma numuru, aizstāto numuru vai kādu citu norādi uz to, kura versija tiek aizstāta.

0.3. Drošības datu lapas formāts

0.3.1. Drošības datu lapa ir neierobežota garuma dokuments. Drošības datu lapas garums ir proporcionāls vielas vai maisījuma bīstamībai un pieejamajai informācijai.

▼ **M7**

- 0.3.2. Visas drošības datu lapas lappuses, tostarp pielikumos, ir numurētas, un uz tām norādīts drošības datu lapas garums (piemēram, “1. lpp. no 3”) vai norāde, ka seko vai neseko lappuse, piemēram, “turpinājums nākamajā lappusē” vai “drošības datu lapas beigas”.

0.4. **Drošības datu lapas saturs**

Šajā pielikumā prasīto informāciju, vajadzības gadījumā un ja tā ir pieejama, iekļauj drošības datu lapā – attiecīgajā B daļā noteiktajā apakšiedaļā. Drošības datu lapā neatstāj neaizpildītas apakšiedaļas.

0.5. **Citas informācijas prasības**

Nemot vērā vielas vai maisījuma īpašību plašo diapazonu, atsevišķos gadījumos attiecīgajās apakšiedaļās var būt vajadzīga papildu informācija, kas ir būtiska un pieejama.

0.6. **Vienības**

Izmanto Padomes Direktīvā 80/181/EEK ⁽¹⁾ noteiktās mērvienības.

0.7. **Īpaši gadījumi**

Drošības datu lapas sastāda arī īpašos gadījumos, kas minēti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 1.3. punktā, uz kuriem attiecas atkāpes no marķēšanas noteikumiem.

1. **1. IEDAĻA. *Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana***

Šajā iedaļā noteikts, kā apzināt vielu vai maisījumu un kā drošības datu lapā norādīt apzināto attiecīgo lietošanas veidu, vielas vai maisījuma piegādātāja nosaukumu un vielas vai maisījuma piegādātāja kontaktinformāciju, tostarp kontaktinformāciju ārkārtas situācijā.

1.1. **Produkta identifikators**

Vielai produkta identifikatoru norāda saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 18. panta 2. punktu un uz etiķetes to norāda tās (to) dalībvalsts(-u) oficiālajā(-ās) valodā(-ās), kurā viela ir laista tirgu, ja vien attiecīgā(-ās) dalībvalsts(-is) nav noteikusi(-ušas) citādi.

Vielām, kas jāreģistrē, produkta identifikators atbilst reģistrācijā izmantotajam un norāda arī reģistrācijas numuru, kas piešķirts saskaņā ar šīs regulas 20. panta 3. punktu.

Neskarot šīs regulas 39. pantā noteiktās pakārtotā lietotāja saistības, piegādātājs, kas ir izplatītājs vai pakārtotais lietotājs, var izlaist reģistrācijas numura daļu, kas attiecas uz individuālu reģistrētāju kopīgas informācijas iesniegšanā, ja:

- a) minētais piegādātājs īstenošanas vajadzībām apņemas sniegt pilnu reģistrācijas numuru pēc pieprasījuma vai, ja viņam nav pieejams pilns reģistrācijas numurs, pārsūtīt pieprasījumu savam piegādātājam atbilstoši b) apakšpunktam; un

⁽¹⁾ OV L 39, 15.2.1980., 40. lpp.

▼ **M7**

- b) minētais piegādātājs sniedz pilnu reģistrācijas numuru par īstenošanu atbildīgajai dalībvalsts iestādei (turpmāk “īstenošanas iestāde”) septiņās dienās pēc pieprasījuma, kas vai nu saņemts tieši no īstenošanas iestādes, vai ko pārsūtījis saņēmējs, vai, ja viņam nav pieejams pilns reģistrācijas numurs, minētais piegādātājs septiņās dienās no pieprasījuma saņemšanas pārsūta šo pieprasījumu savam piegādātājam, vienlaikus par to informējot īstenošanas iestādi.

Maisījuma tirdzniecības nosaukumu vai apzīmējumu norāda saskaņā ar Direktīvas 1999/45/EK 10. panta 2.1. punktu.

Vienai vai vairākām vielām vai maisījumiem var sniegt vienu drošības datu lapu, ja tajā sniegtā informācija par katru no šīm vielām vai maisījumiem atbilst šā pielikuma prasībām.

Citi apzināšanas paņēmieni

Var norādīt citus nosaukumus vai sinonīmus, kuri iekļauti vielas vai maisījuma marķējumā vai pēc kuriem tie plašāk zināmi, piemēram, alternatīvo nosaukumu, numurus, uzņēmuma produkta kodu vai citus unikālus identifikatorus.

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Norāda vismaz uz vielas vai maisījuma saņēmēju(-iem) attiecināmos apzinātos lietošanas veidus. Sniedz īsu aprakstu par to, kam viela vai maisījums paredzēts, piemēram, “ugunsdzēsības līdzeklis”, “antioksidants”.

Vajadzības gadījumā norāda lietošanas veidu, kuru piegādātājs neiesaka izmantot, un pamatojumu tam. Saraksts var būt nepilnīgs.

Ja vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums, šajā drošības datu lapasapakšiedaļā norādītā informācija atbilst apzinātajiem lietošanas veidiem ķīmiskās drošības ziņojumā un iedarbības scenārijiem ķīmiskās drošības ziņojumā, kas iekļauts drošības datu lapas pielikumā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Apzina piegādātāju neatkarīgi no tā, vai tas ir ražotājs, importētājs, pārstāvis, pakārtotais lietotājs vai izplatītājs. Norāda piegādātāja pilnu adresi un tālruņa numuru, kā arī par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi.

Ja piegādātājs neatrodas tajā dalībvalstī, kurā vielu vai maisījumu laiž tirgū, un viņš ir norādījis par šo tirgu atbildīgo personu, papildus norāda minētās atbildīgās personas pilnu adresi un tālruņa numuru.

Informācija par reģistrētajiem atbilst reģistrācijā sniegtajai informācijai par ražotāja vai importētāja personu.

Ja iecelts vienīgais pārstāvis, var sniegt informāciju arī par ārpuskopienas ražotāju vai sintezētāju.

▼ **M7****1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Norāda ārkārtas situāciju informācijas dienestus. Ja dalībvalstī, kurā viela vai maisījums laists tirgū, ir oficiāla padomdevēja struktūra (kas var būt struktūra, kura atbild par Regulas (EK) Nr. 1272/2008 45. pantā un Direktīvas 1999/45/EK 17. pantā minētās informācijas saņemšanu veselības jomā), norāda tālruņa numuru, un ar to pietiek. Skaidri norāda visus šādu pakalpojumu pieejamības ierobežojumus, piemēram, darba laiku vai to, ka īpaši sniegtās informācijas veidi ir ierobežoti.

2. 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

Šajā drošības datu lapas iedaļā norāda vielu vai maisījumu bīstamību un atbilstošu ar šādu bīstamību saistītu brīdinājuma informāciju.

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Norāda vielas klasifikāciju, kas izriet no klasificēšanas noteikumiem Regulā (EK) Nr. 1272/2008. Ja piegādātājs norādījis informāciju par vielu klasificēšanas un marķēšanas sarakstā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 40. pantu, drošības datu lapā norādītā klasifikācija atbilst paziņojumā norādītajai klasifikācijai.

Norāda arī vielas klasifikāciju atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK.

Norāda maisījuma klasifikāciju, kas izriet no klasificēšanas noteikumiem Direktīvā 1999/45/EK. Skaidri norāda, ja maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK. Informāciju par vielu maisījumā sniedz 3.2. apakšiedaļā.

Ja klasifikācija, tostarp bīstamības norādījumi un *R* frāzes, nav norādītas pilnībā, atsaucas uz 16. iedaļu, kurā norāda katras klasifikācijas, tostarp katras norādes par bīstamību un *R* frāzes, pilnu tekstu.

Atbilstoši drošības datu lapas 9. un 12. iedaļai norāda svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi, tā, lai nespeciālistam būtu iespējams apzināt vielas vai maisījuma bīstamību.

2.2. Etiķetes elementi

Pamatojoties uz klasifikāciju, vielai norāda vismaz šādus elementus, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 atrodas uz etiķetes: bīstamības piktogrammu(-as), signālvārdu(-us), bīstamības apzīmējumu(-us) un drošības prasību apzīmējumu(-us). Grafisku attēlu kā visas melnbaltās bīstamības piktogrammas vai tikai grafisko simbolu var aizstāt ar Regulā (EK) Nr. 1272/2008 norādīto krāsaino piktogrammu.

Pamatojoties uz klasifikāciju, maisījumam norāda vismaz atbilstošo(-os) simbolu(-us), norādi(-es) par apdraudējumu, riska frāzi(-es) un drošības ieteikumus, kas saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK atrodas uz etiķetes. Simbolu var attēlot kā grafisku melnbaltu simbolu.

▼ **M7**

Vielai norāda piemērojamus elementus atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 25. pantam un 32. panta 6. punktam un maisījumiem – atbilstoši Direktīvas 1999/45/EK V pielikuma A un B daļai.

2.3. **Citi apdraudējumi**

Norāda, vai saskaņā ar XIII pielikumu viela vai maisījums atbilst *PBT* vai *vPvB* kritērijiem.

Norāda informāciju par citiem apdraudējumiem, kuri neatspoguļojas klasificēšanā, taču var veicināt kopējo vielas vai maisījuma bīstamību, piemēram, gaisa piesārņojums sacietēšanas vai lietošanas laikā, putekļainība, sprādzienbīstamu putekļu izdalīšana, vispārēja sensibilizācija, slāpšana, salšana, lielas iespējas izraisīt īpašu smaku vai garšu vai ietekme uz vidi, piemēram, augsnē dzīvojošu organismu apdraudējums, spēja fotoķīmiski radīt ozonu.

3. **3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniedz informāciju par vielas vai maisījuma sastāvdaļas(-u) ķīmisko identitāti, tostarp par piemaisījumiem un stabilizējošām piedevām, kā norādīts tālāk tekstā. Norāda atbilstošu un pieejamo drošības informāciju par virsmu ķīmiju.

3.1. **Vielas**

Vielas galvenās sastāvdaļas ķīmisko identitāti norāda vismaz ar produkta identifikatoru vai kādu no 1.1. apakšiedaļā sniegtajiem citiem apzināšanas paņēmieniem.

Ķīmisko identitāti ikvienam piemaisījumam, stabilizējošai piedevai vai atsevišķai sastāvdaļai, kura nav galvenā sastāvdaļa, kas ir klasificēta un kas jāņem vērā, vielu klasificējot, norāda šādi:

- a) produkta identifikators saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 18. panta 2. punktu;
- b) ja produkta identifikators nav pieejams, kāds no citiem nosaukumiem (parastais nosaukums, tirdzniecības nosaukums, saīsinājums) vai identifikācijas numurs.

Vielas piegādātāji var papildus norādīt visas sastāvdaļas, tostarp arī neklasificētās.

Šajā apakšiedaļā var norādīt arī ziņas par daudzkomponentu vielām.

3.2. **Maisījumi**

Vismaz visām 3.2.1. un 3.2.2. punktā minētajām vielām norāda produkta identifikatoru (ja tas ir pieejams), koncentrāciju vai koncentrācijas diapazonus un klasifikācijas. Maisījuma piegādātājs var papildus norādīt visas maisījuma sastāvdaļas, tostarp vielas, kas neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Sniegtā informācija saņēmējam ļauj viegli apzināt maisījuma vielu bīstamību. Paša maisījuma bīstamība norādīta 2. iedaļā.

Vielu koncentrāciju maisījumā izsaka vienā no šādiem variantiem:

- a) precīzi procentuāli dilstošā kārtībā pēc masas vai tilpuma, ja tas tehniski iespējams;
- b) procentu diapazonos dilstošā kārtībā pēc masas vai tilpuma, ja tas tehniski iespējams.

▼ **M7**

Izmantojot procentu diapazonu, katras sastāvdaļas augstākās koncentrācijas iedarbību raksturo apdraudējums veselībai un videi.

Ja ir pieejama informācija par visa maisījuma iedarbību, to iekļauj 2. iedaļā.

Ja atbilstoši Direktīvas 1999/45/EK 15. pantam un Regulas (EK) Nr. 1272/2008 24. pantam pieļaujams alternatīvā ķīmiskā nosaukuma lietojums, lieto šo nosaukumu.

3.2.1. Maisījumiem, kuri atbilst klasificēšanas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK, norāda šādas vielas un to koncentrāciju vai koncentrācijas diapazonu maisījumā:

a) veselībai un videi bīstamas vielas Direktīvas 67/548/EEK nozīmē un veselībai un videi bīstamas vielas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 nozīmē, ja maisījuma piegādātājam darīta pieejama minētajā regulā noteiktajiem klasificēšanas kritērijiem atbilstoša informācija, ja šādu vielu koncentrācija ir vienāds ar vai lielāka par mazāko no:

i) pieļaujamajām koncentrācijām, kas noteiktas Direktīvas 1999/45/EK 3. panta 3. punkta tabulā;

ii) specifiskajām robežkoncentrācijām, kas noteiktas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā;

iii) ja Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā noteikts m koeficients, tad – minētās regulas I pielikuma 1.1. tabulā noteiktajām vispārējām robežvērtībām, kas pielāgotas, izmantojot minētās regulas I pielikuma 4.1. iedaļā noteikto aprēķinu;

iv) robežkoncentrācijām, kas norādītas Direktīvas 1999/45/EK II pielikuma B daļā;

v) robežkoncentrācijām, kas norādītas Direktīvas 1999/45/EK III pielikuma B daļā;

vi) robežkoncentrācijām, kas norādītas Direktīvas 1999/45/EK V pielikumā;

vii) specifiskajām robežkoncentrācijām, kas noteiktas ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izveidotajā klasifikācijas un marķējuma sarakstā;

viii) ja ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izveidotajam klasifikācijas un marķējuma sarakstam noteikts m koeficients, tad – minētās regulas I pielikuma 1.1. tabulā noteiktajām vispārējām robežvērtībām, kas pielāgotas, izmantojot minētās regulas I pielikuma 4.1. iedaļā noteikto aprēķinu;

b) vielas, kurām konkretizētas Kopienas arodekspozīcijas robežvērtības, kuras nav iekļautas a) apakšpunktā;

▼M7

- c) noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas saskaņā ar XIII pielikumā noteiktajiem kritērijiem vai vielas, kas iekļautas saskaņā ar 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā citu iemeslu, nevis a) apakšpunktā minētās bīstamības, dēļ, ja atsevišķas vielas koncentrācija ir vismaz 0,1 %.

3.2.2. Maisījumiem, kuri neatbilst klasificēšanas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK, norāda vielas, kuru atsevišķā koncentrācija ir vienāda ar vai lielāka par šādu koncentrāciju, kā arī norāda to koncentrāciju vai koncentrācijas diapazonu maisījumā:

- a) 1 svara % maisījumos, kas nav gāzveida maisījumi, un 0,2 tilpuma % gāzveida maisījumos attiecībā uz:

- i) veselībai un videi bīstamām vielām Direktīvas 67/548/EEK nozīmē un veselībai un videi bīstamām vielām Regulas (EK) Nr. 1272/2008 nozīmē, ja maisījuma piegādātājam darīta pieejama minētās regulas klasificēšanas kritērijiem atbilstoša informācija; vai

- ii) vielām, kurām piemēro Kopienā noteiktās arodekspozīcijas;

- b) 0,1 svara % noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām vielām atbilstoši XIII pielikumā noteiktajiem kritērijiem, ļoti noturīgām, ļoti bioakumulatīvām vielām atbilstoši XIII pielikumā noteiktajiem kritērijiem vai vielām, kas iekļautas saskaņā ar 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā citu iemeslu, nevis a) apakšpunktā minētās bīstamības dēļ.

3.2.3. Vielām, kas norādītas 3.2. apakšiedaļā, norāda vielas klasifikāciju atbilstoši Direktīvai 67/548/EEK, tostarp norādi par apdraudējumu, burtu simbolu(-us) un *R* frāzes. Ja maisījuma piegādātājam darīta pieejama minētās regulas klasificēšanas kritērijiem atbilstoša informācija, norāda arī vielas klasifikāciju atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008, tostarp minētās regulas VI pielikuma 1.1. tabulā norādītās bīstamības klasi(-es) un kategoriju kodu(-us), kā arī bīstamības apzīmējumus, kurus piešķir atbilstoši fiziskajiem, cilvēku veselības un vides apdraudējumiem. Bīstamības apzīmējumus un *R* frāzes šajā iedaļā var nerakstīt pilnā apjomā – pietiek ar kodiem. Ja tie nav norādīti pilnībā, atsaucas uz 16. iedaļu, kurā iekļauj katras norādes par bīstamību un *R* frāzes pilnu tekstu. Ja viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem, norāda iemeslu, kāpēc tā iekļauta 3.2. apakšiedaļā, piemēram, “neklasificēta *vPvB* viela” vai “viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība”.

3.2.4. Vielām, kuras minētas 3.2. apakšiedaļā, norāda nosaukumu un, ja ir pieejams, reģistrācijas numuru, kas piešķirts saskaņā ar šīs regulas 20. panta 3. punktu.

▼ **M7**

Neietekmējot šīs regulas 39. pantā noteiktos pakārtoto lietotāju pienākumus, maisījuma piegādātājs var izlaist reģistrācijas numura daļu, kas attiecas uz individuālu reģistrētāju kopīgas informācijas iesniegšanā, ja:

- a) minētais piegādātājs īstenošanas vajadzībām apņemas sniegt pilnu reģistrācijas numuru pēc pieprasījuma vai, ja viņam nav pieejams pilns reģistrācijas numurs, pārsūtīt pieprasījumu savam piegādātājam atbilstoši b) apakšpunktam; un
- b) minētais piegādātājs sniedz pilnu reģistrācijas numuru par īstenošanu atbildīgajai dalībvalsts iestādei (turpmāk "īstenošanas iestāde") septiņās dienās pēc pieprasījuma, kas vai nu saņemts tieši no īstenošanas iestādes, vai ko pārsūtījis saņēmējs, vai, ja viņam nav pieejams pilns reģistrācijas numurs, minētais piegādātājs septiņās dienās no pieprasījuma saņemšanas pārsūta šo pieprasījumu savam piegādātājam, vienlaikus par to informējot īstenošanas iestādi.

Ja pieejams, norāda EK numuru atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008. Var norādīt arī *CAS* numuru un *IUPAC* nosaukumu (ja tādi ir pieejami).

Vielām, kuras šajā apakšiedaļā norādītas ar alternatīvo ķīmisko nosaukumu atbilstoši Direktīvas 1999/45/EK 15. pantam vai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 24. pantam, reģistrācijas numuru, EK numuru un citus precīzus ķīmisko identifikatorus var nenorādīt.

4. **4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniegta informācija par pirmo palīdzību tā, lai to var saprast un sniegt neapmācīts cilvēks, neizmantojot sarežģītu aprīkojumu un ar ierobežotu ārstniecības līdzekļu klāstu. Pamācībā norāda, vai un cik steidzami vajadzīga medicīniskā palīdzība.

4.1. **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- 4.1.1. Pirmās palīdzības instrukcijas sniedz atkarībā no iedarbības veidiem. Informāciju grupē pa apakšpozīcijām, norādot procedūras katram iedarbības veidam, piemēram, ieelpošanai, saskarei ar ādu, acīm vai norīšanai.

4.1.2. Norāda:

- a) vai nepieciešama neatliekama medicīniska palīdzība un vai pēc iedarbības iespējama aizkavēta ietekme;
- b) vai cietušais jāpārvieto no notikuma vietas svaigā gaisā;
- c) vai jānovelk cietušā drēbes un apavi un kā ar tiem rīkoties; un
- d) vai pirmās palīdzības sniedzējam jālieto individuālās aizsardzības līdzekļi.

4.2. **Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Sniedz īsu informāciju par svarīgākajiem iedarbības izraisītiem simptomiem un ietekmi – gan akūtu, gan aizkavētu.

▼ **M7****4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Pēc vajadzības sniedz informāciju par aizkavētas ietekmes klīnisku testēšanu un medicīnisku uzraudzību, papildu informāciju par pretlīdzekļiem (ja tādi ir) un kontrindikācijām.

Dažām vielām vai maisījumiem var būt svarīgi uzsvērt, ka darba vietā jābūt īpašiem līdzekļiem konkrētas un tūlītējas palīdzības sniegšanai.

5. 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Šajā drošības datu lapas iedaļā aprakstītas prasības tādu ugunsgrēku dzēšanai, kuru cēlonis ir viela vai maisījums vai kuri izceļas tā tiešā tuvumā.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

norāda informāciju par piemērotiem ugunsdzēsības līdzekļiem.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

norāda, vai kāds no ugunsdzēsības līdzekļiem nav piemērots konkrētā ar vielu vai maisījumu saistītā situācijā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sniedz informāciju par vielas vai maisījuma izraisītu bīstamību, piemēram, par sadegšanas produktiem, kas rodas, vielai vai maisījumam degot, tā varētu būt šāda: “degot var izdalīt toksiskus oglekļa monoksīda” vai “sadedgot rada sēra un slāpekļa oksīdus”.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Sniedz ieteikumus par visiem ugunsdzēsšanas laikā veicamajiem aizsargpasākumiem, piemēram, “dzesēt tvertnes ar ūdens strūklu”, un par īpašiem ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļiem, piemēram, zābakiem, kombinezoniem, cimdkiem, acu un sejas aizsargiem un elpošanas aparātiem.

6. 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Šajā drošības datu lapas iedaļā ieteic atbilstošu rīcību situācijās, kad produkts izlijis, radusies sūce vai notikusi noplūde, lai nepieļautu vai mazinātu nelabvēlīgu ietekmi uz personām, īpašumu un vidi. Situācijās, kad izlijušās vielas daudzums būtiski ietekmē bīstamības līmeni, liela un maza apjoma izlīšanas gadījumos paredz atšķirīgu rīcību. Ja ierobežošanas un likvidācijas procedūrās norādīts, ka vajadzīgi dažādi paņēmieni, tos norāda drošības datu lapā.

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Sniedz tādus ieteikumus par vielas vai maisījuma netīšiem izlīšanas vai noplūdes gadījumiem kā:

- a) atbilstošu aizsardzības līdzekļu (tostarp drošības datu lapas 8. iedaļā minēto individuālās aizsardzības līdzekļu) lietojums, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acis vai uz apģērba;

▼ **M7**

- b) aizdegšanās avotu likvidācija, pietiekamas ventilācijas nodrošināšana, putekļu daudzuma pārvaldība; un
- c) tādas ārkārtas procedūras kā nepieciešamība evakuēt bīstamās zonas vai konsultēties ar ekspertu.

6.1.2. *Ārkārtas palīdzības sniedzējiem*

Sniedz ieteikumus par atbilstošu audumu individuālās aizsardzības apģērbam (piemēram, “atbilstošs: butilēns”; “neatbilstošs: polivinilhlorīds (PVC)”).

6.2. **Vides drošības pasākumi**

Sniedz ieteikumus par visiem veicamajiem vides drošības pasākumiem saistībā ar netīšu vielas vai maisījuma izlišanu vai noplūdi, piemēram, novadīšanu kanalizācijā, aizsargpasākumiem pret nokļūšanu atklātās ūdenskrātuvēs un gruntsūdeņos.

6.3. **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

6.3.1. Sniedz atbilstošus ieteikumus, kā ierobežot izlijušu vielu vai maisījumu. Atbilstoši ierobežošanas paņēmieni var būt:

- a) kanalizācijas aizsprostošana vai aizklāšana;
- b) noslēgšanas paņēmieni.

6.3.2. Sniedz atbilstošus ieteikumus, kā savākt izlijušu vielu vai maisījumu. Atbilstoši savākšanas paņēmieni var būt:

- a) neitralizēšanas paņēmieni;
- b) attīrīšanas paņēmieni;
- c) absorbējoši materiāli;
- d) tīrīšanas paņēmieni;
- e) uzsūkšanas paņēmieni;
- f) ierobežošanai/savākšanai vajadzīgie līdzekļi (tostarp vajadzības gadījumā nedzirkstējošu instrumentu un aprīkojuma izmantošana).

6.3.3. Norāda visu citu informāciju par vielu vai maisījumu izlišanu un noplūdēm, tostarp ieteikumus par nepiemērotiem ierobežošanas vai savākšanas paņēmieniem, piemēram, tādas norādes kā “nekādā gadījumā nelietot.”.

6.4. **Atsauce uz citām iedaļām**

Vajadzības gadījumā atsaucas uz 8. un 13. iedaļu.

7. **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

Šajā drošības datu lapā sniedz ieteikumus par drošu lietošanu. Tajā uzsver piesardzību, kas jāievēro 1.2. apakšiedaļā norādītajos lietošanas veidos, kā arī attiecībā uz vielas vai maisījuma unikālajām īpašībām.

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniegtā informācija attiecas uz veselības aizsardzību, drošību un vides aizsardzību. Tā palīdz darba devējam izstrādāt piemērotas darba procedūras un organizatoriskus pasākumus saskaņā ar Direktīvas 98/24/EK 5. pantu un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2004/37/EK 5. pantu.

▼ **M7**

Ja vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums, šajā drošības datu lapas iedaļā sniegtā informācija atbilst informācijai par apzinātajiem lietošanas veidiem ķīmiskās drošības ziņojumā un iedarbības scenārijiem, norādot riska pārvaldību, ķīmiskās drošības ziņojumā, kas iekļauts drošības datu lapas pielikumā.

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. iedaļā.

7.1. **Piesardzība drošai lietošanai**

7.1.1. Ieteikumos norāda:

- a) atļaut vielas vai maisījuma drošu lietošanu, piemēram, ierobežošanu un pasākumus ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai;
- b) novērst nesaderīgu vielu vai maisījumu lietošanu; un
- c) samazināt vielas vai maisījuma izdalīšanos vidē, piemēram, izvairīties no izliešanas un nenovadīt kanalizācijā.

7.1.2. Sniedz tādus vispārējās darba higiēnas ieteikumus kā:

- a) darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt;
- b) pēc lietošanas mazgāt rokas; un
- c) pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Sniegtie ieteikumi atbilst drošības datu lapas 9. iedaļā minētajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām. Pēc vajadzības sniedz ieteikumus par īpašām glabāšanas prasībām:

a) kā rīkoties attiecībā uz apdraudējumu saistībā ar:

- i) sprādzienbīstamu atmosfēru;
- ii) koroziju veicinošiem apstākļiem;
- iii) uzliesmošanas bīstamību;
- iv) nesaderīgām vielām vai maisījumiem;
- v) gaistošiem apstākļiem un
- vi) iespējamiem aizdegšanās avotiem (tostarp elektroiekārtām);

b) kā pārvaldīt ietekmi, ko izraisījuši:

- i) laika apstākļi;
- ii) apkārtējais spiediens;
- iii) temperatūra;
- iv) saules gaisma;
- v) mitrums un
- vi) vibrācija;

c) kā saglabāt vielas vai maisījuma integritāti, izmantojot:

- i) stabilizētājus un
- ii) antioksidantus;

▼ **M7**

d) citi ieteikumi, tostarp:

- i) ventilācijas prasības;
- ii) īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija (tostarp izolācijas norobežojumi un ventilācija);
- iii) glabāšanas apstākļos maksimālais pieļaujamais skaits (pēc vajadzības) un
- iv) iepakojumu saderība.

7.3. **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Attiecībā uz vielām un maisījumiem, kas paredzēti konkrētam(-iem) lietošanas veidam(-iem), ieteikumos norāda 1.2. apakšiedaļā minēto(-os) apzināto(-os) lietošanas veidu(-us), un ieteikumi ir sīki izstrādāti un viegli izpildāmi. Ja pievieno iedarbības scenāriju, var uz to atsaukties vai norāda 7.1. un 7.2. apakšiedaļā prasīto informāciju. Ja piegādes ķēdes dalībnieks veicis maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu, pietiek, ka drošības datu lapa un iedarbības scenāriji atbilst maisījuma ķīmiskās drošības ziņojumam un nevis katras maisījuma sastāvā esošas vielas ķīmiskās drošības ziņojumam. Ja pieejamas nozarei vai sektoram specifiskas vadlīnijas, var uz tām detalizēti atsaukties (norādot avotu un izdošanas datumu).

8. **8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Šajā drošības datu lapas iedaļā apraksta piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības un vajadzīgos riska pārvaldības pasākumus.

Ja vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums, informācija šajā drošības datu lapas iedaļā atbilst informācijai par apzinātajiem lietošanas veidiem ķīmiskās drošības ziņojumā un iedarbības scenārijiem, norādot riska pārvaldību, ķīmiskās drošības ziņojumā, kas iekļauts drošības datu lapas pielikumā.

8.1. **Pārvaldības parametri**

- 8.1.1. Ja ir pieejamas, katrai vielai vai maisījuma sastāvā esošajai vielai norāda šādas valsts robežvērtības, tostarp to atbilstošo juridisko pamatu, kas piemērojamas dalībvalstī, kurā sagatavo drošības datu lapu. Norādot arodekspozīcijas robežvērtības, lieto ķīmisko identitāti, kā norādīts 3. iedaļā.
 - 8.1.1.1. Valstu arodekspozīcijas robežvērtības, kas atbilst Kopienas arodekspozīcijas robežvērtībām saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK, kā arī Komisijas Lēmuma 95/320/EK ⁽¹⁾ 2. panta 1. punktā minētās atzīmes;
 - 8.1.1.2. valstu arodekspozīcijas robežvērtības, kas atbilst Kopienas robežvērtībām saskaņā ar Direktīvu 2004/37/EK, kā arī Lēmuma 95/320/EK 2. panta 1. punktā minētās atzīmes;
 - 8.1.1.3. visas citas valstu arodekspozīcijas robežvērtības;
 - 8.1.1.4. valstu bioloģiskās robežvērtības, kas atbilst Kopienas bioloģiskajām robežvērtībām saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK, kā arī Lēmuma 95/320/EK 2. panta 1. punktā minētās atzīmes;

⁽¹⁾ OV L 188, 9.8.1995., 14. lpp.

▼ **M7**

- 8.1.1.5. visas citas valstu bioloģiskās robežvērtības.
- 8.1.2. Informē par jaunākajām ieteicamajām pārraudzības procedūrām vismaz attiecībā uz būtiskākajām vielām.
- 8.1.3. Ja, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā, rodas gaisa piesārņojums, norāda tam piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības un/vai bioloģiskās robežvērtības.
- 8.1.4. Ja vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums vai ja pieejams I pielikuma 1.4. iedaļā minētais *DNEL* un I pielikuma 3.3. iedaļā minētais *PNEC*, drošības datu lapas pielikumā ķīmiskās drošības ziņojumā minētajiem iedarbības scenārijiem vielai norāda attiecīgos *DNEL* un *PNEC*.
- 8.1.5. Gadījumos, kad, lai izņemtu par riska pārvaldības pasākumiem attiecībā uz īpašiem lietošanas veidiem, izmanto riska līmeņu pārvaldību jeb *control banding* pieeju, norāda pietiekami detalizētu informāciju, lai varētu efektīvi pārvaldīt risku. Skaidri norāda riska līmeņu pārvaldības ieteikuma kontekstu un ierobežojumus.

8.2. **Iedarbības pārvaldība**

Šajā apakšiedaļā prasīto informāciju norāda tad, ja šāda informācija jau nav norādīta drošības datu lapai pievienotajā iedarbības scenārijā.

Gadījumos, kad piegādātājs ir atcēlis pārbaudi saskaņā ar XI pielikuma 3. iedaļu, norāda īpašos lietošanas nosacījumus, uz kuriem viņš paļāvies, lai pamatotu atcelšanu.

Gadījumos, kad viela reģistrēta kā izolēts starpprodukts (ražotnē vai transportētā), piegādātājs norāda, ka šī drošības datu lapa atbilst īpašajiem nosacījumiem, ar ko pamatota reģistrācija atbilstoši 17. vai 18. pantam.

8.2.1. *Atbilstoša tehniskā pārvaldība*

Atbilstošas iedarbības pārvaldības pasākumu apraksts ir saistīts ar 1.2. apakšiedaļā minēto(-ajiem) vielas vai maisījuma apzināto(-ajiem) lietošanas veidu(-iem). Darba devējam pēc vajadzības pietiek ar šo informāciju, lai varētu novērtēt darbinieku drošības un veselības risku, kuru izraisījuši vielas vai maisījuma klātbūtne, saskaņā ar Direktīvas 98/24/EK 4. līdz 6. pantu, kā arī saskaņā ar Direktīvas 2004/37/EK 3. līdz 5. pantu.

Ar šo informāciju papildina 7. iedaļā jau sniegto informāciju.

8.2.2. *Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi*

- 8.2.2.1. Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļu izmantošanu atbilst labai arodhigiēnai un ir saderīga ar citiem pārvaldības pasākumiem, tostarp tehnisko kontroli, ventilāciju un izolāciju. Pēc vajadzības norāda, ka ieteikumi par īpašiem ugunsdrošības/ķīmiskās individuālās aizsardzības līdzekļiem pieejami 5. iedaļā.

▼ **M7**

8.2.2.2. Ņemot vērā Padomes Direktīvu 89/686/EEK ⁽¹⁾ un atsaucoties uz atbilstošajiem *CEN* standartiem, sniedz sīki izstrādātas norādes, konkrēti kam ar līdzekļiem tiks nodrošināta atbilstoša un piemērota aizsardzība, tostarp:

a) *acu/sejas aizsardzība*

Pamatojoties uz vielas vai maisījuma bīstamību un saskares iespēju, norāda, kāds acu/sejas aizsardzības līdzeklis vajadzīgs, piemēram, aizsargstikli, aizsargbrilles, sejsargs;

b) *ādas aizsardzība:*i) *roku aizsardzība*

Pamatojoties uz vielas vai maisījuma bīstamību un potenciālo nonākšanu saskarē, kā arī ņemot vērā šādas saskares ar ādu apjomu un ilgumu, skaidri norāda, kādi cimdi jāvalkā, strādājot ar vielu vai maisījumu, tostarp:

— materiāla veidu un biezumu,

— cimdu materiāla ierasto vai minimālo izturības ilgumu.

Vajadzības gadījumā norāda roku aizsardzības papildu pasākumus;

ii) *citi*

Ja vajag aizsargāt citu ķermeņa daļu, nevis rokas, pamatojoties uz ar vielu vai maisījumu saistīto bīstamību vai uz saskares iespējamību, norāda aizsardzības līdzekļu veidu un kvalitāti, piemēram, cimdi ar atlokiem, zābaki, ķermeņa aizsargtērps.

Vajadzības gadījumā norāda papildu ādas aizsardzības pasākumus un īpašus higiēnas pasākumus;

c) *elpošanas aizsardzība*

Izmantojamo aizsardzības līdzekli pret gāzēm, tvaikiem, miglu vai putekļiem norāda, pamatojoties uz bīstamību un iedarbības iespējamību, tostarp gaisu attīroši respiratori, norādot pareizo attīrīšanas elementu (kasetni vai tvertni), konkrēti atbilstošie filtri un atbilstošas maskas vai autonomi elpošanas aparāti;

d) *termiska bīstamība*

Norādot aizsardzības līdzekļus, kas lietojami attiecībā uz termiski bīstamām vielām, īpašu uzmanību pievērš individuālās aizsardzības līdzekļu uzbūvei.

8.2.3. *Vides riska pārvaldība*

Konkretizē informāciju, kas vajadzīga darba devējam, lai ievērotu Kopienas tiesību aktu noteiktos pienākumus vides aizsardzības jomā.

Ja vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums, sniedz kopsavilkumu par riska pārvaldības pasākumiem, ar kuriem pienācīgi kontrolē vides ietekmi uz vielu, lai sagatavotu iedarbības scenārijus ķīmiskās drošības ziņojumā, kas iekļauts drošības datu lapas pielikumā.

⁽¹⁾ OV L 399, 30.12.1989., 18. lpp.

▼ **M7****9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniegta informācija par vielas vai maisījuma empīriskajiem datiem. Informācija šajā iedaļā atbilst vajadzības gadījumā reģistrācijai iesniegtajai informācijai un/vai vajadzības gadījumā ķīmiskās drošības ziņojumā ietvertajai informācijai, kā arī vielas vai maisījuma klasifikācijai.

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Skaidri norāda šādas īpašības, tostarp pēc iespējas atsaucies uz izmantotajām pārbaudes metodēm un atbilstošās mērvienības specifikācijas un/vai atsaucies nosacījumus. Ja tā attiecas uz skaitliskās vērtības interpretāciju, norāda noteikšanas metodi (piemēram, uzliesmošanas temperatūras metodi, atvērtā tīģeļa/slēgtā tīģeļa metodi):

a) izskats

Norāda vielas vai maisījuma agregātstāvokli (cieta viela (tostarp pieejamo drošības informāciju par granulometriju un īpašo virsmas laukumu, ja tas jau nav norādīts citur drošības datu lapā), šķidrums, gāze) un krāsu tajā formā, kādā to piegādā;

b) smarža

Ja smarža ir jūtama, to īsi raksturo;

c) smaržas sliekšnis,**d) pH**

Norāda piegādātās vielas vai maisījuma, vai ūdens šķīduma pH. Ūdens šķīdumam norāda koncentrāciju;

e) kušanas/sasalšanas temperatūra;**f) viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons;****g) uzliesmošanas temperatūra;****h) iztvaikošanas ātrums;****i) uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm);****j) augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas;****k) tvaika spiediens;****l) tvaika blīvums;****m) relatīvais blīvums;****n) šķīdība;****o) sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens;****p) pašaiždegšanās temperatūra;****q) noārdīšanās temperatūra;****r) viskozitāte;****s) sprādzienbīstamība;****t) oksidēšanas īpašības.**

Norāda iemeslus, ja minēts, ka īpašība nav raksturojama vai ja nav pieejama informācija par konkrētu īpašību.

▼ **M7**

Lai varētu veikt atbilstošu kontroli, par vielu vai maisījumu sniedz visu attiecīgo informāciju. Informācija šajā iedaļā atbilst reģistrācijā sniegtajai informācijai, ja tāda ir vajadzīga.

Attiecībā uz maisījumiem ierakstos skaidri norāda, uz kuru maisījuma sastāvā esošo vielu attiecas sniegtie dati, ja vien tie nav piemērojami visam maisījumam.

9.2. **Cita informācija**

Pēc vajadzības norāda citus fizikālos un ķīmiskos parametrus, piemēram, sajaukšanās spēju, šķīdību taukos (jānorāda šķīdināšanai izmantotā eļļa), elektrovadītspēju vai gāzes grupu. Norāda atbilstošo un pieejamo drošības informāciju par redokspotenciālu, radikāļu veidošanās potenciālu un fotokatalītiskās īpašības.

10. **10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniegta informācija par vielas vai maisījuma stabilitāti un bīstamu reakciju iespējamību dažos lietošanas apstākļos un ja viela vai maisījums noplūst vidē, vajadzības gadījumā norādot izmantotās pārbaudes metodes. Norāda iemeslus, ja minēts, ka īpašība nav piemērojama vai ja nav pieejama informācija par konkrētu īpašību.

10.1. **Reaģētspēja**

10.1.1. Apraksta vielas vai maisījuma reaģētspējas bīstamību. Ja ir pieejami, tad sniedz īpašus pārbaudes datus par vielu un maisījumu kopumā. Taču informāciju var pamatot arī ar vispārīgiem datiem par vielas vai maisījuma klasi vai grupu, ja šādi dati atbilstoši raksturo vielas vai maisījuma paredzamo bīstamību.

10.1.2. Ja nav pieejami dati par maisījumu, norāda datus par maisījuma sastāvā esošajām vielām. Nosakot nesaderību, ņem vērā vielas, tvertnes un piesārņotājus, ar kuriem maisījuma sastāvā esošā viela varētu saskarties transportējot, glabājot un lietojot.

10.2. **Ķīmiskā stabilitāte**

Norāda, vai viela vai maisījums ir vai nav stabils normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos. Apraksta visus stabilizētājus, kurus lieto vai kuri var būt jālieto vielas vai maisījuma ķīmiskās stabilitātes uzturēšanā. Norāda visu vielas vai maisījuma fizikālā izskata izmaiņu drošības nozīmību.

10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība**

Ja nepieciešams, norāda, vai viela vai maisījums reaģēs vai polimerizēsies, radot pārmērīgu spiedienu vai karstumu, vai citus bīstamus apstākļus. Apraksta apstākļus, kādos var notikt bīstamas reakcijas.

10.4. **Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Uzskaita apstākļus, piemēram, temperatūru, spiedienu, gaismu, triecienu, statiskās enerģijas izlādi, vibrāciju vai citu fizikālo slodzi, kuru ietekmē var rasties bīstama situācija, vajadzības gadījumā sniedz īsu aprakstu par riska pārvaldības pasākumiem saistībā ar šādu risku.

▼ **M7****10.5. Nesaderīgi materiāli**

Norāda vielu un maisījumu grupas vai īpašas vielas, piemēram, ūdeni, gaisu, skābes, sārmus, oksidējošas vielas, ar kurām vielai vai maisījumam reaģējot var rasties bīstama situācija (piemēram, sprādziens, toksisku vai uzliesmojošu materiālu noplūde vai pārmērīgs karstums), un vajadzības gadījumā sniedz īsu aprakstu par riska pārvaldības pasākumiem saistībā ar šādu risku.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Norāda zināmos un iespēju robežās paredzamos bīstamos noārdīšanās produktus, kas rodas lietošanā, glabāšanā, izlīšanas gadījumā un karsēšanā. Bīstamus sadegšanas produktus norāda drošības datu lapas 5. iedaļā.

11. 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniegtā informācija paredzēta lietošanai pirmām kārtām medicīnas speciālistiem, arodveselības un darba drošības speciālistiem un toksikologiem. Norāda īsu, bet pilnīgu un saprotamu dažādu toksikoloģisko ietekmju (uz veselību) aprakstu un pieejamos datus, kuri izmantoti, lai minētās ietekmes noteiktu, tostarp pēc vajadzības informāciju par toksikokinētiku, metabolismu un izplatīšanu. Informācija šajā iedaļā atbilst vajadzības gadījumā reģistrācijai iesniegtajai informācijai un/vai vajadzības gadījumā ķīmiskās drošības ziņojumā ietvertajai informācijai, kā arī vielas vai maisījuma klasifikācijai.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**11.1.1. Vietas**

11.1.1.1. Norāda informāciju par šādām atbilstošām bīstamības klasēm:

- a) akūta toksicitāte;
- b) kodīgums/kairinājums ādai;
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums;
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;
- e) mikroorganismu šūnu mutācija;
- f) kancerogēnums;
- g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;
- j) bīstamība ieelpojot.

11.1.1.2. Vielām, kas jāreģistrē, sniedz informācijas kopsavilkumu, kas izriet no VII līdz XI pielikuma piemērošanas, vajadzības gadījumā norāda arī pārbaudes metodes. Informācijā par vielām, kas jāreģistrē, iekļauj arī pieejamo datu salīdzinājumu ar Regulā (EK) Nr. 1272/2008 par CMR dotajiem kritērijiem – 1.A un 1.B kategorijā –, ievērojot šīs regulas I pielikuma 1.3.1. punktu.

11.1.2. Maisījumi

11.1.2.1. Norāda informāciju par šādu atbilstošu ietekmi:

- a) akūta toksicitāte;
- b) kairināšana;

▼ **M7**

- c) kodīgums;
- d) sensibilizācija;
- e) atkārtotas devas toksicitāte;
- f) kancerogēnums;
- g) mutagēnums;
- h) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai.

11.1.2.2. Par ietekmi uz veselību saistībā ar kancerogēnumu, mutagēnumu un toksicitāti reproduktīvajai sistēmai norāda minētās veselības ietekmes klasifikāciju, pamatojoties uz standartmetodi, kas izklāstīta Direktīvas 1999/45/EK 6. panta 1. punkta a) apakšpunktā, kā arī sniedz informāciju par 3. iedaļā minētajām vielām.

11.1.2.3. Par citu ietekmi uz veselību, ja maisījums kopumā nav pārbaudīts saistībā ar šo ietekmi uz veselību, ja vajadzīgs, norāda informāciju par 3. iedaļā minēto vielu ietekmi uz veselību.

11.1.3. Norāda informāciju par katru bīstamības klasi, diferenciāciju vai ietekmi. Ja noteikts, ka viela vai maisījums nav klasificēts konkrētā bīstamības klasē, diferenciācijā vai ietekmē, drošības datu lapā skaidri norāda, vai iemesls ir datu trūkums, tehniska nespēja datus saņemt, nepārliecinoši dati vai pārliecinoši dati, taču ar tiem klasificēšanai nepietiek; minētajā gadījumā drošības datu lapā norāda "pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem".

11.1.4. Šajā apakšiedaļā iekļautie dati attiecas uz tirgū laisto vielu vai maisījumu. Ja ir pieejama informācija, tad norāda maisījuma sastāvā esošās bīstamās vielas atbilstošās toksikoloģiskās īpašības, piemēram, LD50, aprēķināto akūto toksicitāti vai LC50.

11.1.5. Ja par vielu vai maisījumu pieejams pietiekams pārbaudes datu daudzums, var būt vajadzīgs apkopot izmantoto kritisko pētījumu rezultātus, piemēram, pēc iedarbības veida.

11.1.6. Gadījumos, ja konstatēta neatbilstība konkrētas bīstamības klases klasificēšanas kritērijiem, sniedz secinājumu pamatojumu.

11.1.7. *Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem*

Informē par iespējamajiem iedarbības veidiem un vielas vai maisījuma ietekmi katrā iespējamajā iedarbības veidā, t. i., apēdot (norijot), ieelpojot vai saskarē ar ādu/acīm. Ja ietekme uz veselību nav zināma, to norāda.

11.1.8. *Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi*

Norāda potenciāli nelabvēlīgu ietekmi uz veselību un simptomus, ko saista ar vielas vai maisījuma, tā sastāvdaļu vai apzināto blakusproduktu iedarbību. Norāda pieejamo informāciju par simptomiem saistībā ar vielas vai maisījuma fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām pēc iedarbības. Apraksta pirmos zemas iedarbības simptomus līdz pat nopietnas iedarbības sekām, piemēram, "var novērot galvassāpes un reiboņus, kam var sekot samaņas zudēšana un bezsamaņa; lielas devas var izraisīt komu vai nāvi".

▼ **M7**11.1.9. *Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība*

Informē, vai pēc īslaicīgas vai ilgstošas iedarbības var novērot aizkavētu vai tūlītēju ietekmi. Norāda arī informāciju par akūtu un hronisku ietekmi uz veselību saistībā ar cilvēku saskari ar vielu vai maisījumu. Ja nav pieejami dati par cilvēkiem, apkopo datus par dzīvniekiem un skaidri norāda dzīvnieku sugas. Norāda, vai toksikoloģiskie dati balstīti uz datiem par cilvēkiem vai dzīvniekiem.

11.1.10. *Mijiedarbība*

Ja ir atbilstoša un pieejama informācija par mijiedarbību, to norāda.

11.1.11. *Īpašu datu trūkums*

Ne vienmēr iespējams iegūt informāciju par vielas vai maisījuma bīstamību. Gadījumos, kad dati par īpašu vielu vai maisījumu nav pieejami, var izmantot datus par līdzīgām vielām un maisījumiem, ja ir apzināta atbilstoša līdzīga viela vai maisījums. Gadījumos, kad īpašus datus neizmanto vai kad tādu nav, to skaidri norāda.

11.1.12. *Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu*11.1.12.1. *Maisījuma sastāvā esošās vielas var ķermenī cita ar citu mijiedarboties, rezultātā iespējams atšķirīgs absorbcijas, metabolisma un ekskrēcijas līmenis. Iznājumā var mainīties toksiskās darbības, un maisījuma vispārējā toksicitāte var atšķirties no tās, kāda ir maisījuma sastāvā esošajām vielām. To ņem vērā, sniedzot toksikoloģisko informāciju šajā drošības datu lapas iedaļā.*11.1.12.2. *Klasificējot maisījumus kā kancerogēnus, mutagēnus vai toksiskus reproduktīvai sistēmai, izdara aprēķinus, pamatojoties uz pieejamo informāciju par vielām maisījumā. Citai ietekmei uz veselību jāizvērtē, vai katras vielas koncentrācija ir pietiekama, lai ietekmētu maisījuma vispārējo ietekmi uz veselību. Informāciju par toksisko ietekmi norāda katrai vielai, izņemot šādus gadījumus:*

- a) ja informācija atkārtojas, to iekļauj tikai vienu reizi visam maisījumam, piemēram, kad abas vielas izraisa vemšanu un caureju;
- b) ja pastāv ļoti maza iespējamība, kā esošās koncentrācijas varētu radīt šādu ietekmi, piemēram, kad mērenu kairinātāju atšķaida nekairinošā šķīdumā zem konkrētas koncentrācijas līmeņa;
- c) gadījumos, kad nav pieejama informācija par vielu mijiedarbību maisījumā, neveic pieņēmumus, bet tā vietā atsevišķi norāda katras vielas ietekmi uz veselību.

11.1.13. *Cita informācija*

Norāda arī citu atbilstošu informāciju par nevēlamu ietekmi uz veselību, pat ja tā nav prasīta klasificēšanas kritērijos.

▼ **M7****12. 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Šajā drošības datu lapas iedaļā aprakstīta informācija, kas sniegta, lai izvērtētu vielas vai maisījuma ietekmi uz vidi gadījumos, kad notikusi noplūde vidē. Drošības datu lapas 12.1. līdz 12.6. apakšiedaļā iekļauts īss datu kopsavilkums, tostarp, ja ir pieejami, attiecīgie pārbaudes dati, un skaidri norādītas sugas, veidi, vienības, pārbaudes ilgums un pārbaudes apstākļi. Šāda informācija var noderēt vielu un maisījumu izlišanas gadījumos un izvērtējot atkritumu apstrādes paņēmienus, noplūdes pārvaldību, pasākumus nejaušas noplūdes gadījumā un transportu. Norāda iemeslus, ja noteikts, ka īpašība nav piemērojama, vai ja nav pieejama informācija par konkrētu īpašību.

Katrai attiecīgajai maisījuma sastāvā esošajai vielai pēc iespējas norāda informāciju par bioakumulāciju, noturību un noārdīšanās spēju. Tāpat norāda informāciju par bīstamiem pārveidošanas produktiem, kas rodas, vielām vai maisījumiem noārdoties.

Informācija šajā iedaļā atbilst vajadzības gadījumā reģistrācijai iesniegtajai informācijai un/vai vajadzības gadījumā ķīmiskās drošības ziņojumā ietvertajai informācijai, kā arī vielas vai maisījuma klasifikācijai.

12.1. Toksicitāte

Ja ir pieejama, tad norāda toksicitātes informāciju, izmantojot no ūdens un/vai sauszemes organismu pārbaudēm gūtus datus. Šajā punktā iekļauj pieejamos datus par akūto un hronisko toksicitāti ūdens vidē zivīm, vēžveidīgajiem, alģēm un citiem ūdensaugiem. Turklāt sniedz pieejamos datus par toksicitāti augsnes mikroorganismiem un makroorganismiem, kā arī citiem videi svarīgiem organismiem, piemēram, putniem, bitēm un augiem. Ja viela vai maisījums inhibē mikroorganismu aktivitāti, min tā iespējamo ietekmi uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību.

Vielām, kas jāreģistrē, sniedz informācijas kopsavilkumu, kas izriet no VII līdz XI pielikuma piemērošanas.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties ir vielas vai attiecīgo maisījuma sastāvā esošo vielu noārdīšanās potenciāls vidē – bionoārdīšanās procesos vai citādi, piemēram, oksidējoties vai hidrolizējoties. Ja ir pieejami, tad norāda pārbažu rezultātus saistībā ar noturības un noārdīšanās spējas novērtēšanu. Ja minēti pussabrukšanas periodi, jānorāda, vai šie pussabrukšanas periodi attiecas uz mineralizāciju vai primāro noārdīšanos. Norāda arī vielas vai attiecīgo maisījuma sastāvā esošo vielu noārdīšanās potenciālu notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Ja šāda informācija ir pieejama un ja ir lietderīgi, to sniedz par katru šā maisījuma sastāvā esošo atsevišķo vielu, ko prasa iekļaut drošības datu lapas 3. iedaļā.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls ir vielas vai konkrētu maisījuma sastāvā esošo vielu akumulācijas potenciāls dzīvos organismos un potenciāls nonākt pārtikas apritē. Norāda pārbažu rezultātus saistībā ar bioakumulatīvā potenciāla novērtēšanu. Tostarp norāda oktanola-ūdens sadalīšanās koeficientu (K_{ow}) un biokoncentrācijas faktoru (BCF), ja tas pieejams.

▼ **M7**

Ja šāda informācija ir pieejama un ja ir lietderīgi, to sniedz par katru šā maisījuma sastāvā esošo atsevišķo vielu, ko prasa iekļaut drošības datu lapas 3. iedaļā.

12.4. **Mobilitāte augsnē**

Mobilitāte augsnē ir vielas vai maisījuma sastāvdaļu potenciāls noplūdes gadījumā dabas spēku ietekmē nokļūt gruntsūdeņos vai tālu no noplūdes vietas. Ja ir pieejama informācija, tad norāda potenciālu attiecībā uz mobilitāti augsnē. Informāciju par mobilitāti nosaka pēc atbilstošiem mobilitātes datiem, piemēram, adsorbcijas izpēti vai ekstrakcijas pētījumiem, zināmo vai iepriekš noteikto izplatību vides sektoros vai virsmas spraigumu. Piemēram, *K_{oc}* vērtības var iepriekš noteikt pēc oktanola/ūdens sadalīšanas koeficienta (*K_{ow}*). Ekstrakciju un mobilitāti var iepriekš noteikt pēc moduļiem.

Ja šāda informācija ir pieejama un ja ir lietderīgi, to sniedz par katru šā maisījuma sastāvā esošo atsevišķo vielu, ko prasa iekļaut drošības datu lapas 3. iedaļā.

Ja pieejami eksperimentāli dati, tos uzskata par uzticamākiem nekā moduļus un iepriekšējus paredzējumus.

12.5. ***PBT* un *vPvB* ekspertīzes rezultāti**

Ja vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums, sniedz *PBT* un *vPvB* ekspertīzes rezultātus, kā norādīts ķīmiskās drošības ziņojumā.

12.6. **Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Iekļauj informāciju par citām nelabvēlīgām ietekmēm uz vidi, ja tāda ir pieejama, piemēram, uzvedību vidē (iedarbību), spēju fotoķīmiski veidot ozonu, spēju noārdīt ozonu, spēju noārdīt endokrīno sistēmu un/vai spēju veicināt globālo sasilšanu.

13. **13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniegtā informācija attiecas uz atbilstošu vielas vai maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošanu, lai palīdzētu noteikt drošas un videi labvēlīgākas atkritumu apsaimniekošanas iespējas atbilstoši prasībām saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/98/EK ⁽¹⁾ dalībvalstī, kurā iesniedz drošības datu lapu. Informācija attiecībā uz personu drošību, kuras veic atkritumu apsaimniekošanu, papildina 8. iedaļā sniegto informāciju.

Ja vajadzīgs ķīmiskās drošības ziņojums un gadījumos, kad veikta atkritumu stadijas analīze, informācija par atkritumu apsaimniekošanas pasākumiem atbilst apzinātajiem lietošanas veidiem ķīmiskās drošības ziņojumā un iedarbības scenārijiem ķīmiskās drošības ziņojumā, kas iekļauts drošības datu lapas pielikumā.

13.1. **Atkritumu apstrādes metodes**

- a) Atkritumu apstrādes tvertnes un metodes norāda, iekļaujot informāciju par atbilstošajām atkritumu apstrādes metodēm gan vielām vai maisījumiem, gan piesārņotajam iepakojumam (piemēram, sadedzināšana, pārstrāde, apglabāšana poligonā);

⁽¹⁾ OV L 312, 22.11.2008., 3. lpp.

▼ **M7**

- b) norāda fizikālās/kīmiskās īpašības, kuras var ietekmēt atkritumu apstrādes iespējas;
- c) izvairās no nopludināšanas kanalizācijā;
- d) vajadzības gadījumā norāda īpašus piesardzības pasākumus ikvienai ieteicamajai atkritumu apstrādes iespējai.

Atsaucas uz visiem atbilstošajiem Kopienas noteikumiem par atkritumiem. Ja tādu nav, norāda visus attiecīgos valsts vai reģionālos spēkā esošos noteikumus.

14. **14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

Šajā drošības datu lapas iedaļā norāda pamata klasificēšanas informāciju attiecībā uz 1. iedaļā minēto vielu vai maisījumu transportēšanu/sūtīšanu ar autotransportu, pa dzelzceļu, jūru, iekšzemes ūdensceļiem vai pa gaisu. Norāda arī, ja informācija nav attiecināma vai nav pieejama.

Vajadzības gadījumā sniedz informāciju par transporta klasifikāciju atbilstīgi katriem ANO paraugnoteikumiem – Eiropas valstu nolīgumam par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (*ADR*) ⁽¹⁾, Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (*RID*) ⁽²⁾, Eiropas valstu nolīgumam par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem (*ADN*) ⁽³⁾ –, kuri visi trīs īstenoti ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 24. septembra Direktīvu 2008/68/EK par bīstamo kravu iekšzemes pārvadājumiem ⁽⁴⁾, kā arī Starptautiskajam jūras bīstamo kravu (*IMDG*) kodeksam ⁽⁵⁾ (jūra) un Tehniskajām instrukcijām bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu (*ICAO*) ⁽⁶⁾ (gaiss).

14.1. **ANO numurs**

Norāda ANO numuru (t. i., vielas, maisījuma vai priekšmeta četrciparu identifikācijas numuru, kura priekšā atrodas burti “UN”) no ANO paraugnoteikumiem.

14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums**

Norāda ANO sūtīšanas nosaukumu no ANO paraugnoteikumiem, ja vien tas nav norādīts 1.1. apakšiedaļā kā produkta identifikators.

14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Norāda transportēšanas bīstamības klases (un papildriskus), kuri saistīti ar vielām vai maisījumiem atbilstoši to dominējošajai bīstamībai saskaņā ar ANO paraugnoteikumiem.

14.4. **Iepakojuma grupa**

Attiecīgā gadījumā norāda iepakojuma grupu no ANO paraugnoteikumiem. Iepakojuma grupas numuru piešķir konkrētām vielām atbilstoši to bīstamības pakāpei.

⁽¹⁾ Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisija, redakciju piemēro no 2009. gada 1. janvāra, ISBN-978-92-1-139131-2.

⁽²⁾ Konvencijas par starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem B papildinājuma 1. pielikums (Vienoti noteikumi līgumiem par starptautiskiem preču pārvadājumiem pa dzelzceļu), redakcija stājas spēkā 2009. gada 1. janvārī.

⁽³⁾ Redakcijā grozījumi izdarīti 2007. gada 1. janvārī.

⁽⁴⁾ OV L 260, 30.9.2008., 1. lpp.

⁽⁵⁾ Starptautiskā Jūrniecības organizācija, 2006. gada izdevums, ISBN 978-92-8001-4214-3.

⁽⁶⁾ *IATA*, 2007.–2008. gada izdevums.

▼ **M7****14.5. Vides apdraudējumi**

Norāda, vai viela vai maisījums ir videi bīstams atbilstoši ANO paraugnoteikumu kritērijiem (kā atspoguļots *IMDG* kodeksā, *ADR*, *RID* un *AND*) un/vai jūras piesārņotāju atbilstoši *IMDG* kodeksam. Ja atļauti vai paredzēti to pārvadājumi pa iekšzemes ūdensceļiem tankkuģos, norāda, vai viela vai maisījums tankkuģos ir videi bīstams tikai atbilstoši *ADN*.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Norāda visus īpašos piesardzības pasākumus, kurus lietotājam vajadzētu veikt vai kuri noteikti jāveic, vai par kuriem jāzina attiecībā uz pārvadāšanu un ieviešanu vai izvešanu no savām telpām.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši *MARPOL 73/78* II pielikumam un *IBC* kodeksam.

Šo apakšiedaļu piemēro tikai tad, kad paredzēts pārvadāt kravu bez taras atbilstoši šādiem Starptautiskās Jūrniecības organizācijas (*IMO*) dokumentiem: 1973. gada Starptautiskās konvencijas par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu, kas grozīta ar attiecīgo 1978. gada protokolu (*MARPOL 73/78*) ⁽¹⁾, II pielikumam un Starptautiskajam kodeksam par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras (Starptautiskais ķimikāliju pārvadāšanas kodekss) (*IBC* kodekss) ⁽²⁾.

Produkta nosaukumu (ja tas atšķiras no 1.1. apakšiedaļā dotā nosaukuma) norāda, kā noteikts nosūtīšanas dokumentā un saskaņā ar *IBC* kodeksa 17. un 18. nodaļā iekļautajiem produktu nosaukumu sarakstiem vai *IMO* Jūras vides komisijas (*MEPC*).2/apkārtraksta jaunāko izdevumu ⁽³⁾. Norāda vajadzīgo kuģa veidu un piesārņojuma kategoriju.

15. 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniedz informāciju par regulējumu vielai vai maisījumam, kas vēl nav iekļauta drošības datu lapā (piemēram, vai uz vielu vai maisījumu attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2000. gada 29. jūnija Regula (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni ⁽⁴⁾, Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK ⁽⁵⁾, vai Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 17. jūnija Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu ⁽⁶⁾).

⁽¹⁾ *MARPOL 73/78* – 2006. gada konsolidētais izdevums, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7.

⁽²⁾ *IBC* kodekss, 2007. gada izdevums, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6.

⁽³⁾ *MEPC.2/apkārtraksts*, Šķidru vielu pagaidu klasificēšana, 14. pārstrādātais izdevums, spēkā no 2009. gada 1. janvāra.

⁽⁴⁾ OV L 244, 29.9.2000., 1. lpp.

⁽⁵⁾ OV L 158, 30.4.2004., 7. lpp.

⁽⁶⁾ OV L 204, 31.7.2008., 1. lpp.

▼ **M7****15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Norāda attiecīgo informāciju par Kopienas ķīmiskās drošības, veselības jomas un vides noteikumiem (piemēram, *Seveso* kategoriju/Padomes Direktīvas 96/82/EK ⁽¹⁾ I pielikumā minētās vielas) vai valsts informāciju par vielas vai maisījuma regulējuma statusu (tostarp maisījuma sastāvā esošajām vielām), tostarp, kā jārikojas saskaņā ar minētajiem noteikumiem. Pēc iespējas min tās dalībvalsts tiesību aktus, kurā īsteno šos noteikumus, un visus citus saistītos valstu pasākumus.

Ja uz vielu vai maisījumu, par ko izdod drošības datu lapu, attiecas īpaši noteikumi saistībā ar cilvēka veselības vai vides aizsardzību Kopienas līmenī (piemēram, saskaņā ar VII sadaļu piešķirtas atļaujas vai saskaņā ar VIII sadaļu noteikti ierobežojumi), šādus noteikumus norāda.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Norāda, vai piegādātājs vielai vai maisījumam veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. 16. IEDAĻA. Cita informācija

Šajā drošības datu lapas iedaļā sniegta informācija par drošības datu lapas sastādīšanu. Tajā norāda citu informāciju, kuru nesniedz 1. līdz 15. iedaļā, ieskaitot informāciju par drošības datu lapas labošanu:

- a) gadījumā, ja drošības datu lapa ir labota, skaidri norāda, kur drošības datu lapas iepriekšējā variantā izdarītas izmaiņas, ja vien tas nav norādīts citur drošības datu lapā, ja iespējams, sniedz izmaiņu skaidrojumu. Vielas vai maisījuma piegādātājs saglabā izmaiņu skaidrojumu un to sniedz pēc pieprasījuma;
- b) drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums;
- c) būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti;
- d) maisījumiem norāda, kura no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantā minētajām informācijas novērtēšanas metodēm izmantota klasificēšanai;
- e) attiecīgo *R* frāžu, bīstamības paziņojumu, drošības frāžu un/vai piesardzības paziņojumu saraksts. Izraksta visu paziņojumu pilnu tekstu, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā;
- f) ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem, lai nodrošinātu cilvēka veselības un vides aizsardzību.

Ja saskaņā ar 31. panta 10. punktu maisījuma piegādātājs norāda un informē par klasifikāciju, kas vajadzīga no 2015. gada 1. jūnija, pirms tās izmantošanas minētā maisījuma klasificēšanai un marķēšanai uz iepakojuma, maisījuma piegādātājs to var iekļaut šajā iedaļā.

⁽¹⁾ OV L 10, 14.1.1997., 13. lpp.

▼ **M7****B DAĻA**

Drošības datu lapā iekļauj šādas 16 pozīcijas saskaņā ar 31. panta 6. punktu un papildus arī apakšpozīcijas, izņemot 3. iedaļā minētās, iekļaujot pēc vajadzības tikai 3.1. vai 3.2. apakšiedaļu:

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana
 - 1.1. Produkta identifikators
 - 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
 - 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
 - 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana
 - 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana
 - 2.2. Etiketes elementi
 - 2.3. Citi apdraudējumi
3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
 - 3.1. Vielas
 - 3.2. Maisījumi
4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi
 - 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
 - 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta
 - 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi
 - 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi
 - 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
 - 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem
6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos
 - 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
 - 6.2. Vides drošības pasākumi
 - 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
 - 6.4. Atsauce uz citām iedaļām
7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana
 - 7.1. Piesardzība drošai lietošanai
 - 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
 - 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)
8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
 - 8.1. Pārvaldības parametri
 - 8.2. Iedarbības pārvaldība

▼M7

- 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības
 - 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
 - 9.2. Cita informācija
- 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja
 - 10.1. Reaģētspēja
 - 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
 - 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
 - 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās
 - 10.5. Nesaderīgi materiāli
 - 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija
 - 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija
 - 12.1. Toksicitāte
 - 12.2. Noturība un spēja noārdīties
 - 12.3. Bioakumulācijas potenciāls
 - 12.4. Mobilitāte augsnē
 - 12.5. *PBT* un *vPvB* ekspertīzes rezultāti
 - 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes
- 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu
 - 13.1. Atkritumu apstrādes metodes
- 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu
 - 14.1. ANO numurs
 - 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
 - 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
 - 14.4. Iepakojuma grupa
 - 14.5. Vides apdraudējumi
 - 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
 - 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši *MARPOL 73/78* II pielikumam un *IBC* kodeksam
- 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu
 - 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
 - 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums
- 16. IEDAĻA. Cita informācija

▼ **C1***III PIELIKUMS***KRITĒRIJI VIELĀM, KAS REĢISTRĒTAS APJOMĀ NO 1 LĪDZ 10 TONNĀM**

Kritēriji vielām, kas reģistrētas apjomā no 1 līdz 10 tonnām, atsaucoties uz 12. panta 1. punkta a) un b) apakšpunktu:

▼ **M3**

- a) vielas, par kurām paredzams (t. i., piemērojot *(Q)SAR* vai citus datus), ka tās atbildīs klasificēšanas kritērijiem bīstamības klasēs kā kancerogēnas, cilmes šūnu mutācijas izraisošas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas 1.A vai 1.B kategorijas vielas vai XIII pielikumā minētajiem kritērijiem;

▼ **C1**

- b) vielas:

- i) ar izkliedētu vai difūzu lietošanu(-iem), jo īpaši, ja tādas vielas izmanto patēriņa ► **M3** maisījumos ◀ vai iestrādā patēriņa izstrādājumos; un

▼ **M3**

- ii) par kurām paredzams (t. i., piemērojot *(Q)SAR* vai citus datus), ka tās atbildīs klasificēšanas kritērijiem kādai veselības vai vides bīstamības klasei vai diferenciacijām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

▼ **M2***IV PIELIKUMS***ATBRĪVOJUMI NO PIENĀKUMA REĢISTRĒT SASKAŅĀ AR 2. PANTA 7. PUNKTA a)
APAKŠPUNKTU**

<i>Einecs</i> Nr.	Nosaukums/grupa	<i>CAS</i> Nr.
200-061-5	<i>D</i> -glicīts $C_6H_{14}O_6$	50-70-4
200-066-2	Askorbīnskābe $C_6H_8O_6$	50-81-7
200-075-1	Glikoze $C_6H_{12}O_6$	50-99-7
200-233-3	Fruktoze $C_6H_{12}O_6$	57-48-7
200-294-2	<i>L</i> -lizīns $C_6H_{14}N_2O_2$	56-87-1
200-334-9	Saharoze, tīra, $C_{12}H_{22}O_{11}$	57-50-1
200-405-4	α -tokoferilacetāts $C_{31}H_{52}O_3$	58-95-7
200-416-4	Galaktoze $C_6H_{12}O_6$	59-23-4
200-432-1	<i>DL</i> -metionīns $C_5H_{11}NO_2S$	59-51-8
200-559-2	Laktoze $C_{12}H_{22}O_{11}$	63-42-3
200-711-8	<i>D</i> -mannīts $C_6H_{14}O_6$	69-65-8
201-771-8	<i>L</i> -sorboze $C_6H_{12}O_6$	87-79-6
204-664-4	Glicerīna stearāts, tīrs $C_{21}H_{42}O_4$	123-94-4
204-696-9	Oglekļa dioksīds CO_2	124-38-9
205-278-9	Kalcija pantotenāts, <i>D</i> -forma $C_9H_{17}NO_{5.1/2}Ca$	137-08-6
205-756-7	<i>DL</i> -fenilalanīns $C_9H_{11}NO_2$	150-30-1
208-407-7	Nātrija glikonāts $C_6H_{12}O_7.Na$	527-07-1
215-665-4	Sorbitānoleāts $C_{24}H_{44}O_6$	1338-43-8
231-098-5	Kriptons Kr	7439-90-9
231-110-9	Neons Ne	7440-01-9
231-147-0	Argons Ar	7440-37-1
231-168-5	Hēlijs He	7440-59-7
231-172-7	Ksenons Xe	7440-63-3
231-783-9	Slāpekļis N_2	7727-37-9
231-791-2	Ūdens, destilēts, pēc vadītspējas vai līdzvērtīgas tīrības H_2O	7732-18-5
232-307-2	Lecitīni Komplekss taukskābju diglicerīdu maisījums ar fosforskābes holīnesteri	8002-43-5
232-436-4	Sīrupi, hidrolizēta ciete Komplekss maisījums, ko iegūst, hidrolizējot kukurūzas cieti, iedarbojoties ar skābēm vai fermentiem. Sastāv galvenokārt no <i>D</i> -glikozes, maltozes un dekstrīniem	8029-43-4

▼ **M2**

<i>Einecs</i> Nr.	Nosaukums/grupa	<i>CAS</i> Nr.
232-442-7	Tauki, ► C4 hidroģenēti ◄	8030-12-4
232-675-4	Dekstrīns	9004-53-9
232-679-6	Ciete Lielpolimēru ogļhidrāti, ko parasti iegūst no labības graudiem – kukurūzas, kviešiem un sorgo – un no saknēm un gumveidīgajiem – kartupeļiem un tapiokas. Satur cieti, kura iepriekš briedināta, karsējot ūdens klātbūtnē	9005-25-8
232-940-4	Maltodekstrīns	9050-36-6
238-976-7	Nātrija <i>D</i> -glikonāts $C_6H_{12}O_7 \cdot xNa$	14906-97-9
248-027-9	<i>D</i> -glicīta monostearāts $C_{24}H_{48}O_7$	26836-47-5
262-988-1	Taukskābes, kakao eļļas, metilesteri	61788-59-8
265-995-8	► C4 Celulozes masa ◄	65996-61-4
266-948-4	Glicerīdi, C_{16-18} un C_{18} nepiesātināti Šo vielu identificē pēc <i>SDA</i> vielas nosaukuma: $C_{16}-C_{18}$ un C_{18} nepiesātinātais trialkilglicerīds, <i>SDA</i> numurs ir 11-001-00	67701-30-8
268-616-4	Sīrups, kukurūzas, dehidratēts	68131-37-3
269-658-6	Glicerīdi, pārtikas tauku, mono-, di- un tri-, ► C4 hidroģenēti ◄	68308-54-3
270-312-1	Glicerīdi, C_{16-18} un C_{18} nepiesātināti mono- un di- Šo vielu identificē pēc <i>SDA</i> vielas nosaukuma: $C_{16}-C_{18}$ un C_{18} nepiesātinātais alkil- un $C_{16}-C_{18}$ un C_{18} nepiesātinātais dialkilglicerīds, <i>SDA</i> numurs ir 11-002-00	68424-61-3
288-123-8	Glicerīdi, C_{10-18}	85665-33-4

▼ **M2***V PIELIKUMS***ATBRĪVOJUMI NO PIENĀKUMA REĢISTRĒT SASKAŅĀ AR 2. PANTA 7. PUNKTA b) APAKŠPUNKTU**

1. Vietas, kas rodas netīšā ķīmiskā reakcijā, pakļaujot kādas vielas vai izstrādājumus apkārtējās vides faktoru, piemēram, gaisa, mitruma, mikroorganismu vai saules gaismas, iedarbībai.
2. Vietas, kas rodas netīšā ķīmiskā reakcijā, glabājot citas vielas, ► **M3** maisījumus ◄ vai izstrādājumus.
3. Vietas, kas rodas ķīmiskā reakcijā, kura notiek citu vielu, ► **M3** maisījumu ◄ vai izstrādājumu galalietošanas laikā, un kas pašas nav ražotas, importētas vai laistas tirgū.
4. Vietas, kas pašas nav ražotas, importētas vai laistas tirgū un rodas ķīmiskā reakcijā, kura notiek:
 - a) ja stabilizētājs, krāsviela, aromatizators, antioksidants, pildviela, šķīdinātājs, nesējviela, virsmas aktīva viela, plastifikators, korozijas inhibitors, pretputu viela vai atputotāja viela, disperģētāji, nogulšņu inhibitors, mitruma uzsūcējs, saistviela, emulgētājs, deemulgētājs, atūdeņotājs, aglomerētājs, adhēzijas veicinātājs, viskozitātes modifikators, pH neitralizētājs, atdalītājs, koagulants, flokulants, antipirēns, lubrikants, helatētājs vai kvalitātes kontroles reaģents darbojas, kā paredzēts, vai
 - b) viela, kas paredzēta tikai konkrētu fizikāli ķīmisku īpašību nodrošināšanai, darbojas, kā paredzēts.
5. Blakusprodukti, ja vien tie nav importēti vai laisti tirgū paši par sevi.
6. Vielu hidratēti vai hidratēti joni, kas veidojas, vielai saistoties ar ūdeni, ja ražotājs vai importētājs vielu reģistrējis, izmantojot šo atbrīvojumu.
7. Šādas dabā sastopamas vielas, ja tās nav ķīmiski pārveidotas:

minerāli, rūdas, rūdu koncentrāti, dabasgāze, neapstrādāta un apstrādāta dabasgāze, jēlnafta, ogles.
8. Pielikuma 7. punktā neuzskaitītās dabā sastopamās vielas, ja tās nav ķīmiski pārveidotas un ja tās neatbilst ► **M3** Regulā (EK) Nr. 1272/2008 ◄ iestrādātajiem bīstamo vielu klasifikācijas kritērijiem vai ja tās nav noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas saskaņā ar XIII pielikumā noteiktajiem kritērijiem, vai ja vismaz pirms diviem gadiem tās atbilstoši 59. panta 1. punktam nav apzinātas kā vielas, kuru raisītās bažas ir tikpat lielas, kā minēts 57. panta f) punktā.
9. Šādas no dabiskiem avotiem iegūtas vielas, ja tās nav ķīmiski pārveidotas un ja tās neatbilst Direktīvā 67/548/EEK iestrādātajiem bīstamo vielu klasifikācijas kritērijiem, izņemot tās vielas, kuras klasificētas tikai kā uzliesmojošas [R10], ādu kairinošas [R38] vai acis kairinošas [R36] vielas, vai ja tās nav noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas saskaņā ar XIII pielikumā noteiktajiem kritērijiem, vai ja vismaz pirms diviem gadiem tās atbilstoši 59. panta 1. punktam nav apzinātas kā vielas, kuru raisītās bažas ir tikpat lielas, kā minēts 57. panta f) punktā:

augu tauki, augu eļļas, augu vaski; dzīvnieku tauki, dzīvnieku izcelsmes eļļas, dzīvnieku vaski; taukskābes no C₆ līdz C₂₄ un to kālija, nātrija, kalcija un magnija sāļi; glicerīns.

▼ M2

10. Šādas vielas, ja tās nav ķīmiski pārveidotas:
šķidra naftas gāze, dabasgāzes kondensāts, procesu gāzes un to sastāvdaļas, kokss, cementa klinkers, ► **C4** magnija oksīds. ◄
11. ► **C4** Šādas vielas, ja tās neatbilst Direktīvā 67/548/EEK iestrādātajiem bīstamo vielu klasifikācijas kritērijiem un ja tās nesatur Direktīvā 67/548/EEK iestrādātajiem bīstamo vielu kritērijiem atbilstošas sastāvdaļas tādā koncentrācijā, kas pārsniedz ar Direktīvu 1999/45/EK noteiktos viszēmākos piemērojamās koncentrācijas ierobežojumus vai Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā noteiktos koncentrācijas ierobežojumus, izņemot gadījumus, kad pārliecinoši zinātnisko eksperimentu dati liecina par to, ka šīs sastāvdaļas visā vielas dzīves cikla laikā nav pieejamas, un ir apstiprināts, ka minētie dati ir pietiekami un ticami: ◄
stikls, keramikas friti.
12. Komposts un biogāze.
13. Ūdeņradis un skābeklis.

▼C1

VI PIELIKUMS

10. PANTĀ MINĒTĀS INFORMĀCIJAS PRASĪBAS

NORĀDE PAR VI LĪDZ XI PIELIKUMĀ IETVERTO PRASĪBU IZPILDI

VI līdz XI pielikumā ir konkretizēta informācija, ko saskaņā ar 10., 12., 13., 40., 41. un 46. pantu iesniedz reģistrācijas un izvērtējuma vajadzībām. Attiecībā uz zemāko tonnāžas līmeni standartprasības ir izklāstītas VII pielikumā, un ik reizi, kad sasniegts jauns tonnāžas līmenis, informācija jāpapildina atbilstoši attiecīgā pielikuma prasībām. Katrā reģistrācijā precīzas prasības attiecībā uz informāciju atšķirsies saistībā ar tonnāžu, lietošanas veidu un iedarbību. Tāpēc pielikumi uzskatāmi par vienu veselumu un ir saistīti ar vispārējām reģistrācijas, izvērtējuma un rūpības prasībām.

1. DARBĪBA — ESOŠĀS INFORMĀCIJAS VĀKŠANA UN KOPĪGA LIETOŠANA

Reģistrētajam būtu jāvāc visi esošie pieejamo testu dati par reģistrējamo vielu, arī literatūrā jāmeklē svarīga informācija par attiecīgo vielu. Ja vien tas praktiski iespējams, reģistrācijas pieteikumi būtu jāiesniedz konsorcijam saskaņā ar 11. vai 19. pantu. Tas ļaus kopīgi lietot testu datus, izvairoties no nevajadzīgas testēšanas un samazinot izmaksas. Reģistrētajam būtu jāvāc arī visa pārējā pieejamā informācija par konkrēto vielu neatkarīgi no tā, vai konkrētai tonnāžai ir vajadzīga testēšana konkrētiem mērķiem. Tajā būtu jāietver arī informācija no alternatīviem avotiem (piemēram, no *(Q)SAR*, savstarpējām atsaucēm informācijā par citām vielām, *in vivo* un *in vitro* testēšanas, epidemioloģijas datiem), kas var palīdzēt bīstamu vielas īpašību esamības vai neesamības apzināšanā un dažos gadījumos aizstāt dzīvnieku testus.

Turklāt būtu jāvāc informācija par iedarbību, lietošanas veidu un riska pārvaldības pasākumiem saskaņā ar 10. pantu un šo pielikumu. No visas šīs informācijas kopumā reģistrētais varēs noteikt, vai jāiegūst papildu informācija.

2. DARBĪBA — INFORMĀCIJAS VAJADZĪBU APSVĒRŠANA

Reģistrētais nosaka, kāda informācija ir vajadzīga reģistrācijai. Pirmkārt, jānosaka attiecīgais pielikums vai pielikumi, kas jāievēro atbilstoši tonnāžai. Pielikumos ir paredzētas standartprasības informācijai, taču tie jālieto saistībā ar XI pielikumu, kas pieļauj atšķirības no standartapieejas, ja to var pamatot. Šajā stadijā konkrēti jāizskata informācija par iedarbību, lietošanas veidu un riska pārvaldības pasākumiem, lai noteiktu vajadzību pēc informācijas par konkrētu vielu.

3. DARBĪBA — INFORMĀCIJAS NEPILNĪBU APZINĀŠANA

Pēc tam reģistrētais salīdzina informācijas vajadzības vielai ar jau pieejamo informāciju un nosaka, kādas ir nepilnības. Šajā stadijā ir svarīgi nodrošināt, lai pieejamie dati būtu būtiski un pietiekami kvalitatīvi, lai izpildītu prasības.

4. DARBĪBA — JAUNU DATU VĀKŠANA/TESTĒŠANAS STRATĒGIJAS IEROSINĀŠANA

Dažos gadījumos jauni dati nebūs jāvāc. Tomēr gadījumos, ja konstatē informācijas nepilnības, kas jālikvidē, ir jāvāc jauni dati (VII un VIII pielikums) vai arī jāierosina testēšanas stratēģija (IX un X pielikums) atkarībā no tonnāžas. Jaunos testus ar mugurkaulniekiem veic vai ierosina tikai kā pēdējo iespēju, ja visi citi datu ieguves avoti ir izsmelti.

▼C1

Dažos gadījumos VII līdz XI pielikumā izklāstītie noteikumi var likt dažus testus veikt agrāk nekā standartprasībās paredzēts, vai arī papildus standartprasībām.

PIEZĪMES

1. *piezīme:* Ja sniegt informāciju tehniski nav iespējams vai arī šķiet, ka nav zinātniskas vajadzības to darīt, skaidri norāda iemeslus, ievērojot attiecīgos noteikumus.

2. *piezīme:* Reģistrētājs var vēlēties deklarēt, ka konkrēta informācija, kas iesniegta reģistrācijas dokumentācijā, ir komerciāli neatklājama, un tās izpaušana viņam varētu komerciāli kaitēt. Tādā gadījumā viņš uzskaita attiecīgās pozīcijas un iesniedz pamatojumu.

10. PANTA a) PUNKTA i) LĪDZ v) APAKŠPUNKTĀ MINĒTĀ INFORMĀCIJA

1. VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA PAR REĢISTRĒTĀJU

1.1. Reģistrētājs

1.1.1. Vārds, adrese, tālruņa numurs, faksa numurs un epasta adrese

1.1.2. Kontaktpersona

1.1.3. Reģistrētāja ražošanas un paša lietotu ražotņu (ja tādas ir) atrašanās vieta

1.2. Konsorcijs dalībnieku kopīgs datu iesniegums

Regulas 11. vai 19. pantā paredzēts, ka reģistrācijas daļas var iesniegt galvenais reģistrētājs pārējo reģistrētāju vārdā.

Tādā gadījumā galvenais reģistrētājs identificē pārējos reģistrētājus, konkrēti norādot:

— viņu vārdu, adresi, tālruņa numuru, faksa numuru un epasta adresi,

— tās reģistrācijas daļas, kas attiecas uz citiem reģistrētājiem.

Vajadzības gadījumā min numuru(-us), kas attiecīgi minēts(-i) šajā vai VII līdz X pielikumā.

Jebkurš cits reģistrētājs norāda galveno reģistrētāju, kas viņa vārdā iesniedz iesniegumu, konkrēti norādot:

— viņa vārdu, adresi, tālruņa numuru, faksa numuru un epasta adresi,

— reģistrācijas daļas, ko iesniedz galvenais reģistrētājs.

Vajadzības gadījumā min numuru(-us), kas attiecīgi minēts(-i) šajā vai VII līdz X pielikumā.

1.3. Trešā persona, kas iecelta saskaņā ar 4. pantu

1.3.1. Vārds vai nosaukums, adrese, tālruņa numurs, faksa numurs un e-pasta adrese

1.3.2. Kontaktpersona

2. VIELAS APZINĀŠANA

Šajā iedaļā dotā informācija par katru vielu ir pietiekama, lai katru vielu varētu apzināt. Ja nav tehniski iespējams vai no zinātniskā viedokļa šķiet nevajadzīgi sniegt informāciju par vienu vai vairākām turpmāk minētām pozīcijām, skaidri norāda iemeslus.

▼ **C1**

- 2.1. Katras vielas nosaukums vai cits identifikators
 - 2.1.1. Nosaukums(-i) *IUPAC* nomenklatūrā vai cits(-i) starptautisks(-i) ķīmisk(-ie) nosaukums(-i)
 - 2.1.2. Citi nosaukumi (parastais nosaukums, tirdzniecības nosaukums, saīsinājums)
 - 2.1.3. *EINECS* vai *ELINC* numurs (ja tāds ir un ir vajadzīgs)
 - 2.1.4. *CAS* nosaukums un *CAS* numurs (ja ir pieejams)
 - 2.1.5. Cits identitātes kods (ja ir pieejams)
- 2.2. Informācija par katras vielas molekulformulu un struktūrformulu
 - 2.2.1. Molekulformula un struktūrformula (arī *Smiles* apzīmējums, ja pieejams)
 - 2.2.2. Informācija par optisko aktivitāti un parastā (stereo)izomēru attiecība (ja ir)
 - 2.2.3. Molekulmasa vai molekulmasas diapazons
- 2.3. Katras vielas sastāvs
 - 2.3.1. Tīrības pakāpe (%)
 - 2.3.2. Piemaisījumu, arī izomēru un blakusproduktu īpašības
 - 2.3.3. Galveno (būtisko) piemaisījumu procentuālais sastāvs
 - 2.3.4. Jebkuru piedevu (piemēram, stabilizētāju vai inhibitoru) īpašības un kārtas lielums (... ppm, ... %)
 - 2.3.5. Spektrālanalīzes dati (ultravioletais spektrs, infrasarkanais spektrs, kodolmagnētiskā rezonanse vai masas spektrs)
 - 2.3.6. Augstspiediena šķidrumu hromatogramma, gāzes hromatogramma
 - 2.3.7. Analītisko metožu apraksts vai attiecīgas bibliogrāfiskas atsauces vielas apzināšanai un, vajadzības gadījumā, piemaisījumu un piedevu apzināšanai. Šī informācija ir pietiekama, lai varētu atkārtot izmantotās metodes.
3. INFORMĀCIJA PAR VIELAS(-U) RAŽOŠANU UN LIETOŠANAS VEIDU(-IEM)
 - 3.1. Kopumā — ražošana, apjoms, kas izmantots tāda izstrādājuma izgatavošanai, uz ko attiecas reģistrācija, un/vai imports tonnās vienam reģistrētajam gadā:

Reģistrācijas kalendārā gadā (proгноzēts daudzums)
 - 3.2. Ražotājam vai izstrādājumu izgatavotājam: Īss ražošanā vai izstrādājumu izgatavošanā izmantotā tehnoloģiskā procesa apraksts

Nav jāsniedz precīza informācija par procesu, jo īpaši — komerciāli neatklājama informācija.
 - 3.3. Norāde par tonnāžu, ko izmanto savām vajadzībām
 - 3.4. Forma (viela, ► **M3** maisījums ◄ vai izstrādājums) un/vai fizikālais agregātstāvoklis, kādā vielu dara pieejamu pakārtotiem lietotājiem. Vielās koncentrācija vai koncentrācijas diapazons ► **M3** maisījumos ◄, ko dara pieejamus pakārtotiem lietotājiem, un vielas daudzums izstrādājumos, ko dara pieejamus pakārtotiem lietotājiem.
 - 3.5. Īss vispārējs apzinātā(-o) lietošanas veida(-u) apraksts

▼ C1

3.6. Informācija par tādu atkritumu daudzumu un tādu atkritumu sastāvu, kas rodas saistībā ar vielas ražošanu, izmantošanu izstrādājumos un apzinātiem lietošanas veidiem

3.7. Nevēlami lietošanas veidi ► **M7** (sk. drošības datu lapas 1. iedaļu) ◄

Vajadzības gadījumā — tādu lietošanas veidu norāde, ko reģistrētājs iesaka neizmantot, un to iemesli (t. i., neobligāti piegādātāja ieteikumi). Tam nav jābūt pilnīgam sarakstam.

4. KLASIFIKĀCIJA UN MARĶĒJUMS

▼ M3

4.1. Vielas(-u) radīto bīstamību klasifikācija, piemērojot Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I un II sadaļu attiecībā uz visām bīstamības klasēm un kategorijām šajā regulā.

Turklāt attiecībā uz katru ierakstu jānorāda iemesli, kādēļ nav dota klasifikācija bīstamības klasē vai bīstamības klases diferenciacijā (t. i., ja datu nav, tie ir nepārliecinoši vai pārliecinoši, bet nepietiekami klasificēšanai).

4.2. Vielas(-u) radītās bīstamības marķējums, piemērojot Regulas (EK) Nr. 1272/2008 III sadaļu.

4.3. Attiecīgā gadījumā — specifiskās robežkoncentrācijas, kas izriet no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 10. panta un Direktīvas 1999/45/EK 4. līdz 7. panta piemērošanas.

▼ C1

5. NORĀDĪJUMI PAR DROŠU LIETOŠANU:

Šī informācija atbilst drošības datu lapā sniegtai informācijai, ja drošības datu lapa ir vajadzīga saskaņā ar šīs regulas 31. pantu.

5.1. Pirmās palīdzības pasākumiem (drošības datu lapas 4. pozīcija)

5.2. Ugunsdzēsības pasākumiem (drošības datu lapas 5. pozīcija)

5.3. Pasākumiem vielas nejaušas izdalīšanās gadījumā (drošības datu lapas 6. pozīcija)

5.4. Pārkraušana un glabāšana (drošības datu lapas 7. punkts)

5.5. Informāciju par transportēšanu (drošības datu lapas 14. pozīcija)

Ja ķīmiskā drošuma ekspertīzes ziņojums nav prasīts, ir jāsniedz šāda papildu informācija:

5.6. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība (drošības datu lapas 8. pozīcija)

5.7. Stabilitāte un reaģētspēja (drošības datu lapas 10. pozīcija)

5.8. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

5.8.1. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu (drošības datu lapas 13. pozīcija)

5.8.2. Informācija par pārstrādi un apglabāšanas metodēm rūpniecībā

5.8.3. Informācija par pārstrādi uz apglabāšanas metodēm sabiedrībai

▼C1

6. INFORMĀCIJA PAR KAITĪGU IEDARBĪBU VIELĀM, KO GADĀ REĢISTRĒ APJOMĀ NO 1 LĪDZ 10 TONNĀM VIENAM RAŽOTĀJAM VAI IMPORTĒTĀJAM
 - 6.1. Galvenā lietošanas veida kategorija:
 - 6.1.1. a) rūpnieciska lietošana un/vai
b) profesionāla lietošana un/vai
c) patērētāju lietošana
 - 6.1.2. Rūpnieciska un profesionāla lietošanas veida parametri:
 - a) lietošana slēgtā sistēmā un/vai
 - b) lietošana, vielu iekļaujot matricē vai uzklājot uz tās
 - c) nedispersīvs lietošanas veids un/vai
 - d) dispersīvs lietošanas veids
 - 6.2. Būtisks(-i) iedarbības ceļš(-i):
 - 6.2.1. Iedarbība uz cilvēkiem:
 - a) orāls un/vai
 - b) dermāls un/vai
 - c) ieelpojot
 - 6.2.2. Iedarbība uz apkārtējo vidi
 - a) uz ūdeni un/vai
 - b) uz gaisu un/vai
 - c) uz cietiem atkritumiem un/vai
 - d) uz augsni
 - 6.3. Kaitīgās iedarbības modelis:
 - a) nejauša/bieža un/vai
 - b) reta un/vai
 - c) nepārtraukta/bieža

▼C1

VII PIELIKUMS

STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS PAR VIELĀM, KO RAŽO VAI IMPORTĒ 1 TONNAS VAI LIELĀKĀ APJOMĀ ⁽¹⁾

Šā pielikuma 1. slejā paredzēta standartinformācija, kas vajadzīga:

- a) jaunām vielām, ko ražo vai importē apjomā no 1 līdz 10 tonnām;
- b) esošām vielām, ko ražo vai importē apjomā no 1 līdz 10 tonnām un kas atbilst III pielikumā paredzētajiem kritērijiem saskaņā ar 12. panta 1. punkta a) un b) apakšpunktu; un
- c) vielām, ko ražo vai importē 10 tonnu vai lielākā apjomā.

Iesniedz arī citu pieejamu svarīgu fizikāli ķīmisku, toksiskuma un ekotoksiskuma informāciju. Vielām, kas neatbilst III pielikumā noteiktajiem kritērijiem, vajadzīgas tikai šā pielikuma 7. iedaļā norādītās fizikāli ķīmiskās prasības.

Pielikuma 2. slejā ir uzskaitīti konkrēti noteikumi, saskaņā ar kuriem var nesniegt prasīto standartinformāciju, to aizvietot ar citu informāciju, iesniegt citā stadijā vai citādi pielāgot. Ja ir ievēroti nosacījumi, saskaņā ar ko pielikuma 2. slejā ir pieļauti pielāgojumi, reģistrētajam attiecīgās reģistrācijas dokumentācijas pozīcijās katrs pielāgojums, kā arī katra pielāgojuma iemesli ir skaidri jānorāda.

Papildus konkrētajiem noteikumiem reģistrējais atbilstīgi XI pielikumā paredzētajiem vispārējiem noteikumiem var pielāgot šā pielikuma 1. slejā prasīto standartinformāciju, izņemot 3. iedaļu par prasību atcelšanu attiecībā uz konkrētas vielas iedarbību. Arī tādos gadījumos reģistrējais attiecīgās reģistrācijas dokumentācijas pozīcijās, atsaucoties uz atbilstīgiem konkrētiem noteikumiem 2. slejā vai XI ⁽²⁾ pielikumā, skaidri pamato lēmumu pielāgot standartinformāciju.

Pirms veikt jaunus testus, lai noteiktu šajā pielikumā uzskaitītās īpašības, vispirms vērtē visus pieejamos *in vitro* datus, *in vivo* datus, vēstures datus par cilvēkiem, datus no derīgiem (Q)SAR un datus par strukturāli saistītām vielām ("aplūkot līdzīgu" pieeja). Izvairās no *in vivo* testēšanas ar kodīgām vielām koncentrācijās/devās, kas izraisa koroziju. Pirms testēšanas par testēšanas stratēģijām būtu jāņem vērā arī papildu norādījumi, kas nav iekļauti šajā pielikumā.

Ja konkrētiem mērķiem nav sniegta informācija tādu iemeslu dēļ, kas nav minēti šā pielikuma 2. slejā vai XI pielikumā, skaidri norāda arī to — un iemeslus.

⁽¹⁾ Šis pielikums attiecas uz tiem izstrādājumu izgatavotājiem, kuriem jāreģistrējas saskaņā ar 7. pantu, un uz citiem pakārtotiem lietotājiem, kuriem saskaņā ar šo regulu jāveic attiecīgi pielāgoti testi.

⁽²⁾ Piezīme: piemēro arī noteikumus, kuri neparedz konkrētu testēšanu, kas ietverta testēšanas metodēs, kuras noteiktas Komisijas regulā par testēšanas metodēm, kā norādīts 13. panta 3. punktā, un kas neprasa veikt īpašu testu un kas nav atkārtoti 2. slejā.

▼C1

7. INFORMĀCIJA PAR VIELAS FIZIKĀLI ĶĪMISKAJĀM ĪPAŠĪBĀM

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
7.1. Vielas agregātstāvoklis 20 °C un 101,3 kPa	
7.2. Kušanas/sasalšanas temperatūra	7.2. Šī izpēte nav jāveic zem robežvērtības – 20 °C.
7.3. Viršanas temperatūra	7.3. Izpēte nav jāveic: — gāzēm vai — cietām vielām, kas vai nu kūst augstākā temperatūrā par 300 °C, vai sadalās pirms viršanas. Tādos gadījumos viršanas temperatūru pazeminātā spiedienā var aplēst vai izmērīt, vai — vielām, kas pirms viršanas sadalās (piemēram, pašoksīdējas, strukturāli pārveidojas, noārdās, sadalās u. tml.).
7.4. Relatīvais blīvums	7.4. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ir noturīga tikai konkrēta šķīdinātāja šķīdumā, un šķīduma blīvums ir līdzīgs šķīdinātāja blīvumam. Tādos gadījumos pietiek ar norādi, vai šķīduma blīvums ir lielāks vai mazāks par šķīdinātāja blīvumu vai — viela ir gāze. Tādā gadījumā relatīvo blīvumu aplēš, balstoties uz aprēķinu, izmantojot vielas molekulmasu un ideālās gāzes likumus.
7.5. Tvaika spiediens	7.5. Izpēte nav jāveic, ja kušanas temperatūra ir augstāka par 300 °C. Ja kušanas temperatūra ir starp 200 °C un 300 °C, pietiek dot robežvērtību, pamatojoties uz atzītu mērījumu vai aprēķinu metodi.
7.6. Virsmas spriegums	7.6. Izpēte jāveic tikai tad, ja: — pamatojoties uz struktūru, virsmas aktivitāte ir paredzama vai to var paredzēt vai — virsmas aktivitāte ir vēlama materiāla īpašība. Ja 20 °C šķīdība ūdenī ir mazāka par 1 mg/l, izpēte nav jāveic.
7.7. Šķīdība ūdenī	7.7. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ir hidrolītiski nenoturīga ja pH ir 4,7 un 9 (pussabrukšanas periods mazāks par 12 stundām) vai — viela viegli oksidējas ūdenī. Ja viela šķīst “ūdenī nešķīstoša”, veic robežvērtības konstatācijas testu līdz analītiskās metodes robežvērtības konstatācijai.
7.8. n-oktanola un ūdens nošķiruma koeficients	7.8. Izpēte nav jāveic, ja viela nav organiska. Ja testu nevar veikt (piemēram, viela sadalās, tai ir liela virsmas aktivitāte, testa laikā tā spēcīgi reaģē vai nešķīst ne ūdenī, ne oktanolā, vai nevar iegūt pietiekami tīru vielu), uzdod aprēķināto $\log P$ vērtību, kā arī sīki apraksta izmantoto aprēķina metodi.

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
7.9. Uzliesmošanas temperatūra	7.9. Izpēte nav jāveic, ja: — viela nav organiska vai — vielā ir tikai gaistošas organiskas sastāvdaļas, kuru uzliesmošanas temperatūra ir augstāka par 100 °C ūdens šķīdumos, vai — aplēstā uzliesmošanas temperatūra ir augstāka par 200 °C, vai — uzliesmošanas temperatūru var precīzi paredzēt ar interpolāciju – no esošiem raksturotajiem materiāliem.
7.10. Uzliesmjamība	7.10. Izpēte nav jāveic: — ja viela ir sprādzienbīstama cietviela vai tai ir piroforas īpašības. Tādas īpašības būtu vienmēr jāapsver, pirms analizēt uzliesmjamību vai — gāzēm – ja uzliesmojošas gāzes koncentrācija maisījumā ar inertu gāzi ir tik maza, ka maisījumā ar gaisu koncentrācija nekad nav lielāka par mazāko robežvērtību, vai — vielām, kas saskarē ar gaisu pašas aizdegas.
7.11. Sprādzienbīstamība	7.11. Izpēte nav jāveic, ja: — molekulā nav ķīmisko grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamībuvai — vielā ir ķīmiskas grupas, kas saistītas ar sprādzienbīstamību, arī skābekli, un aprēķinātais skābekļa līdzsvars ir mazāks par – 200, vai — organiskā vielā vai homogēnā organisko vielu maisījumā ir ķīmiskas grupas, kas saistītas ar sprādzienbīstamību, bet eksotermās noārdīšanās enerģija ir mazāka par 500 J/g un eksotermās noārdīšanās sākums notiek mazākā temperatūrā par 500 °C, vai — neorganisku oksidētājvielu maisījumiem (ANO 5.1. apakšklase) ar organiskiem materiāliem neorganiskas oksidētājvielas koncentrācija ir: — mazāka par 15 % masas, ja tā ir iedalīta I (augsta bīstamība) vai II (vidēja bīstamība) ANO iepakojumu grupā (<i>UN Packaging Group</i>) — mazāka par 30 % masas, ja iedalīta III (mazs apdraudējums) ANO iepakojumu grupā. <i>Piezīme:</i> Nav jāveic ne sprādziena viļņa izplatīšanās tests, ne detonatīva trieciena jutīguma tests, ja organisko materiālu eksotermā noārdīšanās enerģija nav lielāka par 800 J/g.
7.12. Paš aizdegšanās temperatūra	7.12. Izpēte nav jāveic: — ja viela ir sprādzienbīstama vai istabas temperatūrā, saskarē ar gaisu pati aizdegas vai — šķidrumiem, kas neuzliesmo gaisā, t. i., kam zem 200 °C nav uzliesmošanas temperatūras, vai — gāzēm, kam nav uzliesmjamības diapazons, vai — cietām vielām, ja vielas kušanas temperatūra ir < 160 °C, vai, ja provizoriski rezultāti rāda, ka nav iespējama vielas pašsasilšana zemākā temperatūrā par 400 °C.

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
7.13. Oksidācijas īpašības	7.13. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ir sprādzienbīstama vai — viela viegli uzliesmo, vai — viela ir organisks peroksīds, vai — viela nevar eksotermi reaģēt ar degošiem materiāliem, piemēram, ķīmiskās struktūras dēļ (piemēram, organiskās vielas, kurās nav skābekļa vai halogēnu atomu, un minētie elementi nav ķīmiski piesaistīti slāpeklim vai skābeklim, vai neorganiskās vielas, kas nav ne skābekļa, ne halogēnu atomu). Nav jāveic pilns tests cietām vielām, ja provizorisks tests skaidri rāda, ka testējamai vielai ir oksidētājas īpašības. Jāņem vērā – tā kā nav testa metodes, lai noteiktu gāzveida maisījumu oksidācijas īpašības, šo īpašību izvērtējums jāveic ar aplēses metodi, maisījuma gāzu oksidētspēju salīdzinot ar gaisa skābekļa oksidētājspēju.
7.14. Granulometrija	7.14. Izpēte nav jāveic, ja vielu laiž tirgū vai lieto formā, kas nav ne cieta, ne granulēta.

8. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.1. Ādas kairinājums vai ādas korozija Šā parametra ekspertīzē ir šādas secīgas darbības: 1) izvērtē pieejamos datus par cilvēkiem un dzīvniekiem; 2) izvērtē skābju vai sārmu rezervi; 3) <i>in vitro</i> izpēta ādas koroziju; 4) <i>in vitro</i> izpēta ādas kairinājumu.	8.1. 3. un 4. darbība nav jāveic, ja: — pieejamā informācija liecina, ka tā atbilst kritērijiem, lai vielu klasificētu kā kodīgu ādai vai kairinātāju acīm, vai — viela uzliesmo gaisā, istabas temperatūrā, vai — viela ir klasificēta kā ļoti toksiska saskarē ar ādu, vai — akūtā toksiskuma izpētē saskarē ar ādu, līdz robeždevai (2 000 mg/ķermeņa svara kg) nerodas ādas kairinājums.

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.2. Acu kairinājums Šā parametra ekspertīzē ir šādas secīgas darbības: 1) izvērtēt pieejamos datus par cilvēkiem un dzīvniekiem; 2) izvērtēt skābju vai sārmu rezervi; 3) <i>in vitro</i> izpēte par acu kairinājumu.	8.2. 3. darbība nav jāveic, ja: — pieejamā informācija liecina, ka tā atbilst kritērijiem, lai vielu klasificētu kā kodīgu ādai vai kairinātāju acīm vai — viela uzliesmo gaisā, istabas temperatūrā, vai
8.3. Ādas sensibilizācija Šā parametra ekspertīzē ir šādas secīgas darbības: 1) izvērtēt pieejamos datus par cilvēkiem un dzīvniekiem, kā arī citus datus; 2) testē <i>in vivo</i>.	8.3. 2. darbība nav jāveic, ja: — pieejamā informācija liecina, ka viela būtu jāklasificē kā tāda, kas sensibilizē ādu, vai ir kodīga saskarē ar ādu vai — viela ir stipra skābe (pH < 2,0) vai sārms (pH > 11,5), vai — viela uzliesmo gaisā, istabas temperatūrā. Testējot <i>in vivo</i>, pirmām kārtām būtu jāizmanto <i>Murine</i> vietējo limfmezglu tests (<i>LLNA</i>). Citi testi būtu jāizmanto tikai ārkārtas apstākļos. Būtu jāpamato cita testa izmantojums.
8.4. Mutagēnums 8.4.1. <i>In vitro</i> gēnu mutācijas izpēte	8.4. Pozitīva rezultāta gadījumā apsver iespējas veikt papildu mutagēnuma izpēti.
8.5. Akūts toksiskums 8.5.1. Norijot	8.5. Izpēte(-es) parasti nav jāveic, ja: — viela ir klasificēta kā kodīga saskarē ar ādu. Izpēte nav jāveic, ja ir pieejama akūta toksiskuma izpēte, ielpojot (8.5.2).

9. INFORMĀCIJA PAR EKOTOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.1. Toksiskums ūdens vidē	

▼ **C1**

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.1.1. Īstermiņa toksiskuma testēšana ar bezmugurkaulniekiem (vēlams izmantot sugu <i>Daphnia</i>) Reģistrētājs var apsvērt ilgtermiņa, nevis īstermiņa toksiskuma testēšanu.	9.1.1. Izpēte nav jāveic, ja: — pastāv faktori, kas mazina ietekmi un rāda – maz ticams, ka radīsies toksiskums ūdens vidē, piemēram, ja viela ūdenī šķīst slikti, vai ir maz iespējams, ka viela šķērsos bioloģiskās membrānas vai — ir pieejama ilgtermiņa toksiskuma izpēte ar bezmugurkaulniekiem ūdens vidē, vai — ir pieejama pietiekama informācija, lai noteiktu vides klasifikāciju un marķējumus. Apsver ilgtermiņa toksiskuma izpēti ar <i>Daphnia</i> ūdens vidē (IX pielikums, 9.1.5), ja viela slikti šķīst ūdenī.
9.1.2. Ūdensaugu (vēlams, aļģu) augšanas kavējuma izpēte	9.1.2. Izpēte nav jāveic, ja pastāv ietekmes mazināšanas faktori, kas rāda – maz ticams, ka radīsies toksiskuma ūdens vidē, piemēram, ja viela ūdenī šķīst slikti, vai ir maz ticams, ka viela šķērsos bioloģiskās membrānas.
9.2. Noārdīšanās	
9.2.1. Biotika	
9.2.1.1. Viegli bioloģiski noārdāma	9.2.1.1. Izpēte nav jāveic, ja viela nav organiska.

Iesniedz arī citu pieejamu attiecīgu fizikāli ķīmisku, toksiskuma un ekotoksiskuma informāciju.

▼C1

VIII PIELIKUMS

PAPILDU STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO
VAI IMPORTĒ 10 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ ⁽¹⁾

Šā pielikuma 1. slejā ir konkretizēta standartinformācija, kas jāsniedz par visām vielām, ko ražo vai importē 10 tonnu vai lielākā apjomā saskaņā ar 12. panta 1. punkta c) apakšpunktu. Šā pielikuma 1. slejā iekļautās informācijas prasības attiecīgi papildina VII pielikuma 1. slejā iekļautās informācijas prasības. Iesniedz arī citu pieejamu attiecīgu fizikāli ķīmisku, toksiskuma un ekotoksiskuma informāciju. Šā pielikuma 2. slejā uzskaitīti konkrēti noteikumi, saskaņā ar kuriem var nesniegt prasīto standartinformāciju, to aizvietot ar citu informāciju, iesniegt citā stadijā vai citādi pielāgot. Ja ir ievēroti nosacījumi, kas šā pielikuma 2. slejā pieļauj pielāgojumus, reģistrētajam attiecīgās reģistrācijas dokumentācijas pozīcijās ir skaidri jānorāda katrs pielāgojums, kā arī katra pielāgojuma iemesli.

Papildus šiem konkrētajiem noteikumiem reģistrējais atbilstīgi XI pielikumā paredzētajiem vispārējiem noteikumiem var pielāgot šā pielikuma 1. slejā prasīto standartinformāciju. Arī tādos gadījumos reģistrētajam attiecīgās reģistrācijas dokumentācijas pozīcijās, atsaucoties uz atbilstīgiem konkrētiem noteikumiem 2. slejā vai XI pielikumā ⁽²⁾, ir jāpamato lēmums pielāgot standartinformāciju.

Pirms veic jaunus testus, lai noteiktu šajā pielikumā uzskaitītās īpašības, vispirms izvērtē visus pieejamos *in vitro* datus, *in vivo* datus, vēstures datus par cilvēkiem, datus no derīgiem (Q)SAR un datus no strukturāli saistītām vielām ("aplūkot līdzīgu" — pieeja). Izvairās no *in vivo* testiem ar kodīgām vielām tādās koncentrācijās/devās, kas izraisa koroziju. Pirms testēšanas būtu jāņem vērā arī papildu norādījumi testēšanas stratēģijām, kuri nav iekļauti šajā pielikumā.

Ja par konkrētiem parametriem nav sniegta informācija tādu iemeslu dēļ, kas nav minēti šā pielikuma 2. slejā vai XI pielikumā, norāda arī to — un iemeslus.

8. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.1. Ādas kairinājums	
8.1.1. <i>In vivo</i> ādas kairinājums	8.1.1. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ir klasificēta kā kodīga saskarē ar ādu vai ādas kairinātāja vai — viela ir stipra skābe (pH < 2,0) vai sārms (pH > 11,5), vai — viela uzliesmo gaisā, istabas temperatūrā, vai — viela ir klasificēta kā ļoti toksiska saskarē ar ādu, vai — akūta toksiskuma izpēte saskarē ar ādu līdz robeždevai (2 000 mg/ķermeņa svara kg) nerada ādas kairinājumu.

⁽¹⁾ Šis pielikums attiecas uz tiem izstrādājumu izgatavotājiem, kuriem jāreģistrējas saskaņā ar 7. pantu, un uz citiem pakārtotiem lietotājiem, kuriem saskaņā ar šo regulu jāveic attiecīgi pielāgoti testi.

⁽²⁾ Piezīme: piemēro arī noteikumus, kuri neparedz konkrētu testēšanu, kas ietverta testēšanas metodēs, kuras noteiktas Komisijas regulā par testēšanas metodēm, kā norādīts 13. panta 3. punktā, un kas neprasa veikt īpašu testu un kas nav atkārtoti 2. slejā.

▼ C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.2. Acu kairinājums	
8.2.1. <i>In vivo</i> acu kairinājums	8.2.1. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ir klasificēta kā acu kairinātāja, kas acīm var radīt nopietnus bojājumus vai — viela ir klasificēta kā kodīga saskarē ar ādu, un ar nosacījumu, ka reģistrētā vielu klasificē kā acu kairinātāju, vai — viela ir stipra skābe (pH < 2,0) vai sārms (pH > 11,5), vai — viela uzliesmo gaisā, istabas temperatūrā.
8.4. Mutagēnums	
8.4.2. <i>In vitro</i> citogēnuma izpēte zīdītāju šūnās baktērijās vai <i>in vitro micronucleus</i> izpēte	8.4.2. Izpēte parasti nav jāveic, ja: — ir pieejami pietiekami <i>in vivo</i> citogēnuma testa dati, vai ► M3 — ir zināms, ka viela ir 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēna viela vai 1.A, 1.B vai 2. kategorijas mutagēna viela. ◀
8.4.3. <i>In vitro</i> gēnu mutācijas izpēte zīdītāju šūnās, ja VII pielikuma 8.4.1. daļā un VIII pielikuma 8.4.2. daļā iegūti negatīvi rezultāti	8.4.3. Izpēte parasti nav jāveic, ja ir pieejami pietiekami drošticama zīdītāju gēnu mutācijas <i>in vivo</i> testa dati.
	8.4. Apsver attiecīgu <i>in vivo</i> mutagēnuma izpēti, ja kādai no VII vai VIII pielikumā minētajām genotoksiskuma izpētēm ir pozitīvs rezultāts.
8.5. Akūts toksiskums	8.5. Izpēte(-es) parasti nav jāveic, ja: — viela ir klasificēta kā kodīga saskarē ar ādu. Par vielām, kas nav gāzes, papildus iedarbības ceļam norijot (8.5.1), iesniedz saskaņā ar 8.5.2. līdz 8.5.3. daļu minēto informāciju par vismaz vēl vienu iedarbības ceļu. Otrā iedarbības ceļa izvēle būs atkarīga no vielas īpašībām un tā, kāds būs visticamākais ceļš iedarbībai uz cilvēkiem. Ja ir tikai viens iedarbības ceļš, informācija jāsniedz tikai par attiecīgo iedarbības ceļu.
8.5.2. Ieelpojot	8.5.2. Testēšana, izmantojot ieelpošanas ceļu, ir piemērota, ja paredzams, ka, ieelpojot vielu, iedarbība uz cilvēkiem būs atkarīga no vielas tvaiku spiedienu un/vai iespējamās ieelpojama lieluma mikroskopisku pilieniņu, daļiņu vai pilienu iedarbības dēļ.
8.5.3. Saskarē ar ādu	8.5.3. Testēšana saskarē ar ādu ir piemērota, ja: 1) ir maz ticams, ka vielu ieelpos; un 2) ticams, ka viela, to ražojot un/vai lietojot, nāks saskarē ar ādu; un 3) fizikāli ķīmiskās un toksiskās īpašības liecina par iespējamību vielai strauji uzsūkties caur ādu.

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.6. Atkārtotas devas toksiskums 8.6.1. Īstermiņa atkārtotas devas toksiskuma izpēte (28 dienas), viena suga, abi dzimumi, vispiemērotākais ievadīšanas ceļš, ņemot vērā visticamāko ceļu iedarbībai uz cilvēkiem.	8.6.1. Īstermiņa toksiskuma izpēte (28 dienas) nav jāveic, ja: — ir pieejama drošticama subhroniska (90 dienas) vai hroniska toksiskuma izpēte, ja izpētē izmantots piemērots sugu, devu, šķīdinātāju un ievadīšanas paņēmieni vai — ja viela uzreiz sadalās, un dati par šķelšanās produktiem ir pietiekami, vai — var uzskatīt, kas attiecīga iedarbība uz cilvēkiem nenotiks saskaņā ar XI pielikuma 3. iedaļu. Izvēlas piemērotu ievadīšanas paņēmieni: Testēšana, izmantojot saskari ar ādu, ir piemērota, ja: 1) ir maz ticams, ka vielu ieelpos; un 2) ticams, ka viela, to ražojot un/vai lietojot, nāks saskarē ar ādu; un 3) fizikāli ķīmiskās un toksiskās īpašības liecina par iespējamību vielai strauji uzsūkties caur ādu. Testēšana, izmantojot ieelpošanas ceļu, ir piemērota, ja paredzams, ka iedarbība uz cilvēkiem būs atkarīga no vielas tvaiku spiedienu un/vai iespējamās ieelpojama lieluma mikroskopisku pilieniņu, daļiņu vai pilienu iedarbības dēļ. Reģistrētājs ierosina subhroniska toksiskuma izpēti (90 dienas) (IX pielikums, 8.6.2), ja: tas, cik bieža un ilga ir iedarbība uz cilvēkiem, rāda, ka būtu lietderīgi veikt ilgāku izpēti; un ir ievērots viens no šādiem nosacījumiem: — citi pieejami dati rāda, ka vielai var būt kāda bīstama īpašība, ko nevar konstatēt īstermiņa toksiskuma izpētē vai — labi izstrādāta toksikokinētiska izpēte dažos audos vai orgānos atklāj vielas vai tās metabolītu akumulāciju, ko varbūt nevarētu konstatēta īstermiņa toksiskuma izpētē, bet kuras ilga iedarbība var radīt nelabvēlīgu ietekmi. Reģistrētājs ierosina papildu izpēti, vai saskaņā ar 40. vai 41. pantu to var prasīt Aģentūra, ja: — 28 vai 90 dienu ilgā izpētē nav apzināts <i>NOAEL</i>, ja vien iemesls tam, ka nav apzināts <i>NOAEL</i>, nav nelabvēlīgas toksiskas ietekmes trūkums vai — pastāv toksiskums, kas rada īpašas bažas (piemēram, nopietna ietekme), vai — pastāv norādījumi par iedarbību, bet pieejamie apliecinājumi nav pietiekami, lai varētu raksturot toksiskās īpašības un/vai risku. Tādos gadījumos var arī būt lietderīgāk veikt konkrētu toksiskuma izpēti, kas paredzēta, lai pētītu iedarbību (piemēram, imunitoksiskumu, neirotoksiskumu), vai

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
	— sākotnējā atkārtotās devas izpētē izmantotais iedarbības ceļš nav bijis piemērots, lai pētītu paredzamo iedarbības ceļu cilvēkos, un nevar ekstrapolēt viena tipa ceļu uz citu, vai — pastāv īpašas bažas par iedarbību (piemēram, lietošana patēriņa precēs, radot iedarbību, kas tuva kritiskās devas iedarbībai, kura, paredzams, ir toksiska cilvēkiem), vai — 28 vai 90 dienu ilgā izpētē nav konstatēta iedarbība, ko rada vielas, kas molekulārās struktūras ziņā ir skaidri saistītas ar pētāmo vielu.
8.7. Toksiskums reproduktīvajai sistēmai 8.7.1. Testēt reproduktīvās/attīstības sistēmas toksiskumu, viena suga (OECD 421 vai 422), ja pieejamā informācija par strukturāli līdzīgām vielām, no (Q)SAR aplēsēm vai <i>in vitro</i> metodēm nesniedz pierādījumus, ka viela var būt attīstības toksikants.	8.7.1. Izpēte nav jāveic, ja: — ir zināms, ka viela ir genotoksisks kancerogēns, un ir ieviesti piemēroti riska pārvaldības pasākumi vai — ir zināms, ka viela ir dzimumšūnu mutagēna, un ir ieviesti piemēroti riska pārvaldības pasākumi, vai — var uzskatīt, kas attiecīga iedarbība uz cilvēkiem nenotiks saskaņā ar XI pielikuma 3. iedaļu, vai — priekšdzemdību augļa attīstības toksiskuma izpēte (IX pielikums, 8.7.2. sadaļa vai toksiskuma reproduktīvajai sistēmai izpēte divās paaudzēs (IX pielikums, 8.7.3. sadaļa) ir pieejamas. ► M3 Ja ir zināms, ka viela nelabvēlīgi ietekmē auglību un atbilst 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas klasifikācijas kritērijiem: var negatīvi ietekmēt auglību (H360F), un pieejamie dati ir pietiekami, lai atbalstītu koncentrētu riska novērtējumu, – tādā gadījumā nebūs vajadzīga papildu testēšana, lai noteiktu ietekmi uz auglību. Tomēr jāapsver iespēja testēt toksisko iedarbību uz augļa attīstību. Ja ir zināms, ka vielai ir toksiska iedarbība uz augļa attīstību un tā atbilst 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas klasifikācijas kritērijiem: var nelabvēlīgi ietekmēt nedzimušo bērnu (H360D), un pieejamie dati ir pietiekami, lai atbalstītu koncentrētu riska novērtējumu, – tādā gadījumā nebūs vajadzīga papildu testēšana, lai noteiktu toksisko iedarbību uz augļa attīstību. Tomēr jāapsver iespēja testēt ietekmi uz auglību. ◀ Ja pastāv nopietnas bažas par iespējamām negatīvām sekām auglībai vai attīstībai, reģistrējais testēšanas vietā var ierosināt vai nu priekšdzemdību augļa attīstības toksiskuma izpēti (IX pielikums, 8.7.2. sadaļa), vai toksiskuma reproduktīvajai sistēmai izpēti divās paaudzēs (IX pielikums, 8.7.3. sadaļa).

▼ C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.8 Toksikokinētika	
8.8.1. Vielas toksikokinētisko darbību ekspertīze, ciktāl to var secināt no attiecīgās pieejamās informācijas	

9. INFORMĀCIJA PAR EKOTOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.1.3. Īstermiņa toksiskuma izpēte ar zivīm: Reģistrētājs var apsvērt ilgtermiņa, nevis īstermiņa toksiskuma testēšanu.	9.1.3. Izpēte nav jāveic, ja: — pastāv faktori, kas mazina ietekmi un rāda – maz ticams, ka radīsies toksiskums ūdens vidē, piemēram, ja viela ūdenī šķīst slikti vai ir maz iespējams, ka viela šķērsos bioloģiskās membrānas, vai — ir pieejama ilgtermiņa toksiskuma izpēte ar zivīm ūdens vidē. Apsver iespēju veikt toksiskuma ilgtermiņa testēšanu ūdens vidē, kā aprakstīts IX pielikumā, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze saskaņā ar I pielikumu liecina par vajadzību papildus izpētīt ietekmi uz ūdens organismiem. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle būs atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem. Apsver iespēju veikt ilgtermiņa toksiskuma testēšanu ar zivīm ūdens vidē (IX pielikums, 9.1.6), ja viela slikti šķīst ūdenī.
9.1.4. Aktīvas dūņu elpošanas kavējuma testēšana	9.1.4. Izpēte nav jāveic, ja: — nav emisiju notekūdeņu attīrīšanas iekārtā vai — pastāv ietekmes mazināšanas faktori, kas rāda – ir maz ticams, ka radīsies mikrobu toksiskums, piemēram, ja viela ūdenī šķīst slikti, vai — viela izrādās bioloģiski viegli noārdāma, un piemērotās testa koncentrācijas ir to koncentrāciju diapazonā, kāds ir paredzams notekūdeņos, kas ietek attīrīšanas iekārtās. Izpēti var aizvietot ar nitrifikācijas kavējuma testu, ja pieejami dati rāda – ir ticams, ka viela kavē mikrobu, jo īpaši nitrificētāju baktēriju augšanu vai funkcijas.
9.2. Noārdīšanās	9.2. Apsver papildu noārdīšanās testēšanu, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze saskaņā ar I pielikumu liecina par vajadzību turpināt pētīt vielas noārdīšanos. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle būs atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem.

▼ **C1**

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.2.2. Abiotika 9.2.2.1. Hidrolīze kā pH funkcija.	9.2.2.1. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ir bioloģiski viegli noārdāma vai — viela ūdenī šķīst slikti.
9.3. Darbība un izplatīšanās vidē 9.3.1. Adsorbcijas/desorbcijas pārbaudes tests	9.3.1. Izpēte nav jāveic, ja: — balstoties uz vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām, paredzams, ka tai ir maza spēja uzsūkties (piemēram, vielai ir mazs oktanola/ūdens nošķīruma koeficients) vai — viela un tās attiecīgas noārdīšanās produkti ātri sadalās.

▼C1

IX PIELIKUMS

**PAPILDU STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO
VAI IMPORTĒ 100 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ ⁽¹⁾**

Par šo pielikumu reģistrētajam jāiesniedz priekšlikums un grafiks par šā pielikuma informācijas prasību ievērošanu saskaņā ar 12. panta 1. punkta d) apakšpunktu.

Šā pielikuma 1. slejā ir konkrētizēta standartinformācija, kas jāsniedz par visām vielām, ko ražo vai importē 100 tonnu vai lielākā apjomā saskaņā ar 12. panta 1. punkta d) apakšpunktu. Attiecīgi šā pielikuma 1. slejā prasītā informācija papildina informāciju, kas ir prasīta VII un VIII pielikuma 1. slejā. Iesniedz arī citu pieejamu attiecīgu fizikāli ķīmisko, toksiskuma un ekotoksiskuma informāciju. Pielikuma 2. slejā uzskaitīti konkrēti noteikumi, ar ko saskaņā reģistrējais var prasīto standartinformāciju nesniegt, to aizvietot ar citu informāciju, iesniegt citā stadijā vai citādi pielāgot. Ja ir ievēroti nosacījumi, saskaņā ar ko šā pielikuma 2. slejā ir pieļauti pielāgojumi, attiecīgā reģistrācijas dokumentācijas pozīcijā reģistrētajam ir skaidri jānorāda katrs pielāgojums, kā arī katra pielāgojuma iemesli.

Papildus konkrētajiem noteikumiem reģistrējais atbilstīgi XI pielikumā paredzētiem vispārējiem noteikumiem var pielāgot pielikuma 1. slejā prasīto standartinformāciju. Arī tādā gadījumā viņam attiecīgās reģistrācijas dokumentācijas pozīcijās, atsaucoties uz atbilstīgiem konkrētiem noteikumiem 2. slejā vai XI ⁽²⁾ pielikumā, ir jāpamato lēmums pielāgot standartinformāciju.

Pirms veic jaunus testus, lai noteiktu šajā pielikumā uzskaitītās īpašības, vispirms izvērtē visus pieejamos *in vitro* datus, *in vivo* datus, vēstures datus par cilvēkiem, datus no derīgiem (*Q*)*SAR* un datus no strukturāli saistītām vielām (“aplūkot līdzīgu” -pieeja). Izvairās no *in vivo* testiem ar kodīgām vielām tādās koncentrācijās/devās, kas izraisa koroziju. Pirms testēšanas būtu jāņem vērā arī papildu norādījumi testēšanas stratēģijām, kuri nav iekļauti šajā pielikumā.

Ja attiecībā uz dažiem galarādītājiem ir paredzēts nesniegt informāciju tādu iemeslu dēļ, kas nav minēti šā pielikuma 2. slejā vai XI pielikumā, skaidri norāda arī to un iemeslus.

7. INFORMĀCIJA PAR VIELAS FIZIKĀLI ĶĪMISKĀM ĪPAŠĪBĀM

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
7.15. Stabilitāte organiskos šķīdinātājos un attiecīgo noārdīšanās produktu apzināšana Jādod tikai tad, ja vielas stabilitāti uzskata par būtiski svarīgu.	7.15. Izpēte nav jāveic, ja viela nav organiska.

⁽¹⁾ Šis pielikums attiecas uz tiem izstrādājumu izgatavotājiem, kuriem jāreģistrējas saskaņā ar 7. pantu, un uz citiem pakārtotiem lietotājiem, kuriem saskaņā ar šo regulu jāveic attiecīgi pielāgoti testi.

⁽²⁾ Piezīme: piemēro arī noteikumus, kuri neparedz konkrētu testēšanu, kas ietverta testēšanas metodēs, kuras noteiktas Komisijas regulā par testēšanas metodēm, kā norādīts 13. panta 3. punktā, un kas neprasa veikt īpašu testu un kas nav atkārtoti 2. slejā.

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
7.16. Disociācijas konstante	7.16. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ir hidrolītiski nenoturīga (pussabrukšanas periods īsāks par 12 stundām) vai ūdenī viegli oksidējas vai — nevar zinātniski veikt testu, piemēram, ja analīzes metode nav pietiekami smalka.
7.17. Viskozitāte	

8. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
	8.4. Reģistrētājs ierosina attiecīgu <i>in vivo</i> somatisko šūnu genotoksiskuma izpēti, ja kādā no VII vai VIII pielikumā minētajiem <i>in vitro</i> genotoksiskuma izpētei ir pozitīvs rezultāts un nav pieejamu rezultātu <i>in vivo</i> izpētē. Ja ir pieejams pozitīvs rezultāts somatisko šūnu izpētei <i>in vivo</i>, būtu jāapsver dzimumšūnu mutagēnuma iespējamība, pamatojoties uz visiem pieejamiem datiem, arī liecībām par toksikokinētiskumu. Ja nevar izdarīt precīzus secinājumus par dzimumšūnu mutagēnumu, apsver iespēju veikt papildu izpēti.
8.6. Atkārtotas devas toksiskums	
8.6.1. Īstermiņa atkārtotas devas toksiskuma izpēte (28 dienas), viena suga, abi dzimumi, vispiemērotākais ievadīšanas paņēmiens, ņemot vērā visticamāko iedarbības ceļu cilvēkiem, ja tas jau nav paredzēts, ievērojot VIII pielikuma prasības, vai ja ir ierosināti testi saskaņā ar šī pielikuma 8.6.2. apakšpunktu. Tādā gadījumā XI pielikuma 3. iedaļu nepiemēro.	

▼ C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.6.2. Subhroniska toksiskuma izpēte (90 dienas), viena suga, grauzējs, abi dzimumi, vispiemērotākais ievadīšanas paņēmiens, ņemot vērā visticamāko iedarbību uz cilvēkiem.	8.6.2. Subhroniska toksiskuma izpēte (90 dienas) nav jāveic, ja: — ir pieejama drošticama īstermiņa toksiskuma izpēte (28 dienas), kas rāda nopietnu toksiskuma ietekmi atbilstīgi kritērijiem, lai vielu klasificētu kā <i>R48</i>, un kuras novērotais 28 dienu <i>NOAEL</i>, piemērojot attiecīgu nenoteiktības faktoru, pieļauj ekstrapolāciju uz 90 dienu <i>NOAEL</i> iedarbībai pa to pašu ceļu vai — ir pieejama drošticama hroniska toksiskuma izpēte, ja vien tajā izmantota piemērota suga un ievadīšanas paņēmiens, vai — viela uzreiz sadalās, un ir pietiekami dati par noārdīšanās produktiem (gan par sistēmisku iedarbību, gan uz iedarbību ievadīšanas vietā), vai — viela nereaģē, nešķīst un nav ieelpojama, un 28 dienu “robežvērtības noteikšanas tests” neapliecina ne absorbciju, ne toksiskumu, jo īpaši, ja tāds modelis ir saistīts ar ierobežotu iedarbību uz cilvēkiem. Piemērotu ievadīšanas paņēmienu izvēlas šādi: Testēšana, izmantojot saskari ar ādu, ir piemērota, ja: 1) ticams, ka viela, to ražojot un/vai lietojot, nāks saskarē ar ādu; un 2) fizikāli ķīmiskās īpašības rāda, ka viela labi uzsūcas caur ādu; un 3) ir ievērots viens no šādiem nosacījumiem: — akūtā toksiskuma testā, izmantojot saskari ar ādu, novēro toksiskumu mazākās devās nekā toksiskuma testā, izmantojot norīšanu, vai — sistēmisku iedarbību vai citu absorbcijas apliecinājumu novēro ādas un/vai acu kairinājuma izpētē, vai — <i>in vitro</i> testi norāda uz būtisku absorbciju caur ādu, vai — attiecībā uz strukturāli saistītām vielām konstatē būtisku ādas toksiskumu vai iesūkšanos ādā. Testēšana, izmantojot ieelpošanas ceļu, ir piemērota, ja: — paredzams, ka, ieelpojot vielu, iedarbība uz cilvēkiem būs atkarīga no vielas tvaiku spiedienu un/vai iespējamās ieelpojama lieluma mikroskopisku pilieniņu, daļiņu vai pilienu iedarbības dēļ.

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
	Reģistrētājs ierosina papildu izpēti, vai saskaņā ar 40. vai 41. pantu tos var prasīt Aģentūra, ja: — 90 dienu ilgā izpētē nav apzināts <i>NOAEL</i>, ja vien iemesls tam, ka nav apzināts <i>NOAEL</i>, nav nelabvēlīgas toksiskas ietekmes trūkums, vai — pastāv toksiskums, kas rada īpašas bažas (piemēram, nopietnu ietekmi), vai — pastāv norādījumi par iedarbību, bet pieejamie apliecinājumi nav pietiekami, lai varētu raksturot toksiskās īpašības un/vai risku. Tādos gadījumos var arī būt lietderīgāk veikt konkrētu toksiskuma izpēti, kas paredzēta, lai pēģinātu iedarbību (piemēram, imunotoksiskumu, neirotoksiskumu), vai — pastāv īpašas bažas par iedarbību (piemēram, lietošana patēriņa precēs, radot iedarbību, kas tuva kritiskās devas iedarbībai, kura, paredzams, ir toksiska cilvēkiem).
8.7. Toksiskums reproduktīvajai sistēmai	8.7. Izpēte nav jāveic, ja: — ir zināms, ka viela ir genotoksisks kancerogēns, un ir ieviesti piemēroti riska pārvaldības pasākumi, vai — ir zināms, ka viela ir dzimumšūnu mutagēns, un ir ieviesti piemēroti riska pārvaldības pasākumi, vai — vielai ir maza toksiska aktivitāte (nevienā izmantotā testā nav novērots toksiskums), ar toksikokinētišķiem datiem var pierādīt, ka, izmantojot attiecīgus iedarbības ceļus, nerodas sistēmiska absorbcija (piemēram, plazmas/asiņu koncentrācijās, kas mazākas par konstatējamu robežvērtību, izmantojot smalku metodi, un vielas un vielas metabolītu trūkums urīnā, žultī vai izelpotā gaisā) un nav iedarbības uz cilvēkiem, vai arī tā nav būtiska. ► M3 Ja ir zināms, ka viela nelabvēlīgi ietekmē auglību un atbilst 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas klasifikācijas kritērijiem: var nelabvēlīgi ietekmēt auglību (H360F), un pieejamie dati ir pietiekami, lai atbalstītu koncentrētu riska novērtējumu, — tādā gadījumā nebūs vajadzīga papildu testēšana, lai noteiktu ietekmi uz auglību. Tomēr jāapsver iespēja testēt toksisko iedarbību uz augļa attīstību. Ja ir zināms, ka vielai ir toksiska iedarbība uz augļa attīstību un tā atbilst 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas klasifikācijas kritērijiem: var nelabvēlīgi ietekmēt nedzimušo bērnu (H360D), un pieejamie dati ir pietiekami, lai atbalstītu koncentrētu riska novērtējumu, — tādā gadījumā nebūs vajadzīga papildu testēšana, lai noteiktu toksisko iedarbību uz attīstību. Tomēr jāapsver iespēja testēt ietekmi uz auglību. ◀

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.7.2. Priekšdzemdību augļa attīstības toksiskuma izpēte, viena suga, vispiemērotākais ievadīšanas ceļš, ņemot vērā, ka tas ir visieespējamākais iedarbības ceļš cilvēkiem (B.31 punkts Komisijas regulā par testēšanas metodēm, kā minēts 13. panta 3. punktā vai <i>OECD</i> 414).	8.7.2. Izpēti sākotnēji veic ar vienu sugu. Lēmums par vajadzību veikt izpēti ar otru sugu attiecība uz šo vai nākamo lielāko tonnāžas apjomu būtu jāpamato ar pirmā testa rezultātiem un visiem citiem attiecīgiem pieejamiem datiem
8.7.3. Toksiskuma reproduktīvajai funkcijai izpēte divās paaudzēs, viena suga, abi dzimumi, vispiemērotākais ievadīšanas paņēmiens, ņemot vērā visticamāko iedarbības ceļu cilvēkiem, ja 28 dienu vai 90 dienu ilgā izpēte rāda nelabvēlīgu ietekmi uz reproduktīvajiem orgāniem vai audiem.	8.7.3. Izpēti sākotnēji veic ar vienu sugu. Lēmums par vajadzību veikt izpēti ar otru sugu attiecība uz šo vai nākamo lielāko tonnāžas apjomu būtu jāpamato ar pirmā testa rezultātiem un visiem citiem attiecīgiem pieejamiem datiem.

9. INFORMĀCIJA PAR EKOTOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.1. Toksiskums ūdens vidē	9.1. Reģistrētājs ierosina ilgtermiņa toksiskuma testēšanu, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze saskaņā ar I pielikumu norāda vajadzību papildus izpētīt iedarbību uz ūdens organismiem. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle ir atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem.
9.1.5. Ilgtermiņa toksiskuma testēšana ar bezmugurkaulniekiem (vēlams izmantot sugu <i>Daphnia</i>), (ja tas jau nav paredzēts kā daļa no VII pielikuma prasībām)	
9.1.6. Ilgtermiņa toksiskuma testēšana ar zivīm, (ja vien nav jau paredzēta kā daļa no VIII pielikuma prasībām)	
Informāciju sniedz par vienu no šiem punktiem – 9.1.6.1., 9.1.6.2. vai 9.1.6.3.	

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.1.6.1 Zivju agrīnā mūža posma (<i>FELS</i>) toksiskuma tests 9.1.6.2 Zivju embriju un pieņu/ikru attīstības stadijas īstermiņa toksiskuma tests 9.1.6.3 Zivis, mazuļu augšanas tests	
9.2. Noārdīšanās 9.2.1. Biotika 9.2.1.2. Absolūtas noārdīšanās simulācijas tests virszemes ūdeņos 9.2.1.3. Augsnes simulācijas tests (vielām, kas, ļoti iespējams, viegli adsorbējas augsnē) 9.2.1.4. Nogulšņu simulācijas tests (vielām, kas, ļoti iespējams, viegli adsorbējas nogulsnēs) 9.2.3. Noārdīšanās produktu apziņošana	9.2. Reģistrētājs ierosina papildu biotisku noārdīšanās testēšanu, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze saskaņā ar I pielikumu liecina par vajadzību papildus pētīt vielas un tās noārdīšanās produktu noārdīšanos. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle ir atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem, bet var iekļaut simulācijas testēšanu attiecīgos līdzekļos (t. i., ūdeņos, nogulsnēs vai augsnē) 9.2.1.2. Izpēte nav jāveic, ja: — viela ūdenī šķīst slikti, — viela bioloģiski viegli noārdās. 9.2.1.3. Izpēte nav jāveic: — viela bioloģiski viegli noārdās, vai — ja ir maz ticams, ka notiks tieša vai netieša iedarbība uz augsni. 9.2.1.4. Izpēte nav jāveic: — viela bioloģiski viegli noārdās, vai — ja ir maz ticams, ka notiks tieša vai netieša iedarbība uz nogulsnēm. 9.2.3. Ja vien viela bioloģiski viegli nenoārdās
9.3. Darbība un izplatīšanās vidē 9.3.2. Bioakumulācija ūdens sugās, vislabāk – zivīs 9.3.3. Papildu informācija par adsorbciju/desorbciju atkarībā no VIII pielikumā prasītiem izpētes rezultātiem	9.3.2. Izpēte nav jāveic, ja: — vielai ir mazas bioakumulācijas spējas (piemēram, $\log K_{ow} < 3$) un/vai mazas spējas šķērsot bioloģiskās membrānas, vai — maz ticams, ka notiks tieša vai netieša iedarbība uz ūdens jomu. 9.3.3. Izpēte nav jāveic, ja: — balstoties uz vielas fizikāli ķīmiskām īpašībām, paredzams, ka tai ir maza spēja uzsūkties (piemēram, vielai ir mazs oktānola un ūdens nošķiruma koeficients), vai — viela un tās attiecīgas noārdīšanās produkti ātri sadalās.

▼ C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.4. Ietekme uz sauszemes organismiem 9.4.1. Īstermiņa toksiskums augiem 9.4.2. Ietekme uz augsnes mikro-organismiem 9.4.3. Īstermiņa toksiskums augiem	9.4. Izpēte nav jāveic, ja maz ticams, ka notiks tieša vai netieša iedarbība uz augsni. Ja nav toksiskuma dati par augsnes organismiem, var izmantot līdzsvara dalīšanas metodi, lai vērtētu iedarbību uz augsnes organismiem. Attiecīgo testu izvēle ir atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem. Reģistrētājs apsver ilgtermiņa toksiskuma testēšanu īstermiņa testēšanas vietā, jo īpaši vielām, kam ir liela adsorbēšanas spēja augsnē vai kas ir ļoti noturīgas.

10. KONSTATĀCIJAS UN ANALĪZES METODES

Pēc lūguma nodrošina analītisko metožu aprakstu par konkrētām jomām, kurās ir veikta izpēte, izmantojot attiecīgas analītiskas metodes. Ja analītiskas metodes nav pieejamas, pamato, kāpēc to nav.

▼C1

X PIELIKUMS

**PAPILDU STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS VIELĀM, KO RAŽO
VAI IMPORTĒ 1 000 TONNU VAI LIELĀKĀ APJOMĀ ⁽¹⁾**

Par šo pielikumu reģistrētajam jāiesniedz priekšlikums un grafiks par šā pielikuma informācijas prasību ievērošanu saskaņā ar 12. panta 1. punkta e) apakšpunktu.

Šā pielikuma 1. slejā ir konkrētizēta standartinformācija, kas jāsniedz par visām vielām, ko ražo vai importē 1 000 tonnu vai lielākā apjomā saskaņā ar 12. panta 1. punkta e) apakšpunktu. Attiecīgi šā pielikuma 1. slejā prasītā informācija papildina informāciju, kas prasīta VII, VIII un IX pielikuma 1. slejā. Iesniedz arī citu pieejamu attiecīgu fizikāli ķīmisko, toksiskuma un ekotoksiskuma informāciju. Pielikuma 2. slejā ir uzskaitīti konkrēti noteikumi, ar ko saskaņā reģistrējais var prasīto standartinformāciju nesniegt, to aizvietot ar citu informāciju, iesniegt citā stadijā vai citādi pielāgot. Ja ir ievēroti nosacījumi, saskaņā ar ko šā pielikuma 2. slejā ir pieļauti pielāgojumi, attiecīgā reģistrācijas dokumentācijas pozīcijā reģistrētajam ir skaidri jānorāda katrs pielāgojums, kā arī katra pielāgojuma iemesli.

Papildus konkrētajiem noteikumiem reģistrējais atbilstīgi XI pielikumā paredzētiem vispārējiem noteikumiem var pielāgot pielikuma 1. slejā prasīto standartinformāciju. Arī tādā gadījumā viņam attiecīgās reģistrācijas dokumentācijas pozīcijās, atsaucoties uz atbilstīgiem konkrētiem noteikumiem 2. slejā vai XI ⁽²⁾ pielikumā, ir jāpamato lēmums pielāgot standartinformāciju.

Pirms veic jaunus testus, lai noteiktu šajā pielikumā uzskaitītās īpašības, vispirms izvērtē visus pieejamos *in vitro* datus, *in vivo* datus, vēstures datus par cilvēkiem, datus no derīgiem (Q)SAR un datus no strukturāli saistītām vielām ("aplūkot līdzīgu" -pieeja). Izvairās no *in vivo* testiem ar kodīgām vielām tādās koncentrācijās/devās, kas izraisa koroziju. Pirms testēšanas būtu jāņem vērā arī papildu norādījumi testēšanas stratēģijām, kuri nav iekļauti šajā pielikumā.

Ja par konkrētiem parametriem ir paredzēts nesniegt informāciju tādu iemeslu dēļ, kas nav minēti šā pielikuma 2. slejā vai XI pielikumā, skaidri norāda arī to – un iemeslus.

⁽¹⁾ Šis pielikums attiecas uz tiem izstrādājumu izgatavotājiem, kuriem jāreģistrējas saskaņā ar 7. pantu, un uz citiem pakārtotiem lietotājiem, kuriem saskaņā ar šo regulu jāveic attiecīgi pielāgoti testi.

⁽²⁾ Piezīme: piemēro arī noteikumus, kuri neparedz konkrētu testēšanu, kas ietverta testēšanas metodēs, kuras noteiktas Komisijas regulā par testēšanas metodēm, kā norādīts 13. panta 3. punktā, un kas neprasa veikt īpašu testu un kas nav atkārtoti 2. slejā.

▼C1

8. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
	8.4. Ja kādai VII vai VIII pielikumā minētai <i>in vitro</i> genotoksiskuma izpētei ir pozitīvs rezultāts, varētu būt vajadzīga otra <i>in vivo</i> somatisko šūnu izpēte, atkarībā no visu pieejamu datu kvalitātes un pareizības. Ja ir pieejams pozitīvs rezultāts somatisko šūnu izpētei <i>in vivo</i>, būtu jāapsver dzimumšūnu mutagēnuma iespējamība, pamatojoties uz visiem pieejamiem datiem, arī liecībām par toksikokinētiskumu. Ja nevar izdarīt precīzus secinājumus par dzimumšūnu mutagēnumu, apsver iespēju veikt papildu izpēti.
	8.6.3. Reģistrētājs var ierosināt atkārtotu ilgtermiņa toksiskuma izpēti (≥ 12 mēneši) vai saskaņā ar 40. vai 41. pantu to var prasīt Aģentūra, ja iedarbības biežums un ilgums cilvēkiem rāda, ka būtu lietderīgi veikt ilgāka termiņa izpēti, un ir ievērots viens no šādiem nosacījumiem: — 28 dienu vai 90 dienu ilgā izpētē novērota nopietna vai ļoti nopietna toksiskuma ietekme, kas rada īpašas bažas, bet pieejamie fakti nav pietiekami, lai varētu izvērtēt toksiskoloģās īpašības un raksturotu risku, vai — 28 dienu vai 90 dienu ilgā izpētē nav konstatēta iedarbība, ko uzrāda vielas, kas molekulārās struktūras ziņā ir skaidri saistītas ar pētāmo vielu, vai — vielai var būt kāda bīstama īpašība, ko nevar konstatēt 90 dienu ilgā izpētē. 8.6.4. Reģistrētājs ierosina papildu izpēti, vai saskaņā ar 40. vai 41. pantu to var prasīt Aģentūra, ja: — pastāv toksiskums, kas rada īpašas bažas (piemēram, nopietna ietekme), vai — pastāv norādījumi par iedarbību, bet pieejamie apliecinājumi nav pietiekami, lai varētu raksturot toksiskās īpašības un/vai risku. Tādos gadījumos var arī būt lietderīgāk veikt konkrētu toksiskuma izpēti, kas paredzēta, lai pētītu iedarbību (piemēram, imunitoksiskumu, neirotoksiskumu), vai — pastāv īpašas bažas attiecībā uz iedarbību (piemēram, lietošana patēriņa precēs, radot iedarbību, tuvu devām, kādās novēro toksiskumu).

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.7. Toksiskums reproduktīvajai sistēmai 8.7.2. Toksiskuma izpēte attiecībā uz attīstību, viena suga, vispiemērotākais ievadīšanas ceļš, ņemot vērā, ka tas ir visiespējamākais iedarbības ceļš cilvēkiem (OECD 414). 8.7.3. Toksiskuma izpēte attiecībā uz reproduktīvo sistēmu divās paaudzēs; viena suga, abi dzimumi, vispiemērotākais ievadīšanas paņēmiens, ņemot vērā visticamākā tipa iedarbību uz cilvēkiem, ja tas jau nav paredzēts kā daļa no IX pielikumā ietvertām prasībām.	8.7. Izpēte nav jāveic, ja: — ir zināms, ka viela ir genotoksisks kancerogēns, un ir ieviesti piemēroti riska pārvaldības pasākumi, vai — ir zināms, ka viela ir dzimumšūnu mutagēns, un ir ieviesti piemēroti riska pārvaldības pasākumi, vai — vielai ir maza toksiska aktivitāte (nevienā izmantotā testā nav novērots toksiskums), ar toksikokinētiskiem datiem var pierādīt, ka, izmantojot attiecīgus iedarbības ceļus, nerodas sistēmiska absorbcija (piemēram, plazmas/asiņu koncentrācijās, kas mazākas par konstatējamu robežvērtību, izmantojot smalku metodi, un vielas un vielas metabolītu trūkums urīnā, žultī vai izelpotā gaisā) un nav iedarbības uz cilvēkiem, vai arī tā nav būtiska. ► M3 Ja ir zināms, ka viela nelabvēlīgi ietekmē auglību un atbilst 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas klasifikācijas kritērijiem: var nelabvēlīgi ietekmēt auglību (H360F), un pieejamie dati ir pietiekami koncentrētai apdraudējuma ekspertīzei, – tādā gadījumā nebūs vajadzīga papildu testēšana, lai noteiktu ietekmi uz auglību. Tomēr jāapsver iespēja testēt toksisko iedarbību uz augļa attīstību. Ja ir zināms, ka vielai ir toksiska iedarbība uz augļa attīstību un tā atbilst 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai sistēmai toksiskas vielas klasifikācijas kritērijiem: var nelabvēlīgi iedarboties uz nedzimušo bērnu (H360D), un pieejamie dati ir pietiekami, lai atbalstītu koncentrētu riska novērtējumu, – tādā gadījumā nebūs vajadzīga papildu testēšana, lai noteiktu toksisku iedarbību uz augļa attīstību. Tomēr jāapsver iespēja testēt ietekmi uz auglību. ◀

▼C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
8.9.1 Kancerogēneses izpēte	8.9.1 Reģistrētājs ierosina kancerogēneses izpēti, vai saskaņā ar 40. vai 41. pantu tos var prasīt Aģentūra, ja: — vielai ir plaši izplatīts, dispersīvs lietošanas veids vai arī ir liecības, ka tā bieži vai ilgi iedarbojas uz cilvēkiem, un ► M3 — viela ir klasificēta kā 2. kategorijas cilmes šūnas mutācijas izraisīta viela – vai arī atkārtotas devas izpēte(-es) liecina, ka viela var izraisīt hiperplāziju un/vai pirms-neoplazmas bojājumus. ◀ ► M3 Ja viela ir klasificēta kā 1.A vai 1.B kategorijas cilmes šūnas mutācijas izraisīta viela, var pieņemt kā ticamu, ka attiecībā uz kancerogenitāti darbojas genotoksiskuma mehānisms. Tādos gadījumos parasti nav jāveic kancerogenitātes tests. ◀

9. INFORMĀCIJA PAR EKOTOKSISKUMU

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.2. Noārdīšanās	9.2. Ierosina papildu biotisku noārdīšanās testu, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze saskaņā ar I pielikumu norāda vajadzību papildus pētīt vielas un tās noārdīšanās produktu noārdīšanos. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle ir atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem, bet var iekļaut simulācijas testēšanu attiecīgos līdzekļos (t. i., ūdeņos, nogulsnes vai augsni).
9.2.1. Biotika	
9.3. Darbība un izplatīšanās vidē	
9.3.4. Papildu informācija par vielas un/vai noārdīšanās produktu darbību un izplatīšanos vidē	9.3.4 Reģistrētājs ierosina papildu izpēti, vai saskaņā ar 40. vai 41. pantu tos var prasīt Aģentūra, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze saskaņā ar I pielikumu norāda vajadzību papildus izpētīt vielas darbību un izplatīšanos vidē. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle ir atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem.
9.4. Ietekme uz sauszemes organismiem	9.4. Reģistrētājs ierosina ilgtermiņa toksiskuma testēšanu, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze saskaņā ar I pielikumu rāda vajadzību papildus izanalizēt vielas un/vai tās noārdīšanās produktu ietekmi uz sauszemes organismiem. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle ir atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes iznākuma. Izpēte nav jāveic, ja maz ticams, ka notiks tieša vai netieša iedarbība uz augsni.

▼ C1

1. SLEJA STANDARTINFORMĀCIJAS PRASĪBAS	2. SLEJA KONKRĒTI NOTEIKUMI 1. SLEJAS DATU PIELĀGOŠANAI
9.4.4. Ilgtermiņa toksiskuma testēšana ar sliekām, ja tā jau nav veikta kā daļa no IX pielikumā ietvertām prasībām.	
9.4.6. Ilgtermiņa toksiskuma testēšana ar augiem, ja tā jau nav veikta kā daļa no IX pielikumā ietvertām prasībām	
9.5.1. Ilgtermiņa toksiskums dūņu organismiem	9.5.1. Reģistrētājs ierosina ilgtermiņa toksiskuma testēšanu, ja ķīmiskā drošuma ekspertīze liecina par vajadzību papildus izpētīt vielas un/vai tās noārdīšanās produktu ietekmi uz dūņu organismiem. Attiecīga(-u) testa(-u) izvēle ir atkarīga no ķīmiskā drošuma ekspertīzes rezultātiem.
9.6.1. Ilgtermiņa vai reproduktīvās sistēmas toksiskums putniem	9.6.1. Būtu uzmanīgi jāapsver testēšanas vajadzība, ņemot vērā to datu lielo apjomu, kas attiecas uz zīdītājiem, ir parasti pieejami un saistās ar šo tonnāžas apjomu.

10. KONSTATĀCIJAS UN ANALĪZES METODES

Pēc lūguma nodrošina analītisko metožu aprakstu par konkrētām nozarēm, par ko ir veikta izpēte, izmantojot attiecīgu analītisku metodi. Ja analītiskas metodes nav pieejamas, pamato, kāpēc to nav.

▼ **C1***XI PIELIKUMS***VISPĀRĒJI NOTEIKUMI VII LĪDZ X PIELIKUMĀ IZKLĀSTĪTĀ
TESTĒŠANAS STANDARTREŽĪMA PIEMĒROŠANAI**

VII līdz X pielikumā izklāstītas standartinformācijas prasības visām vielām, ko ražo vai importē:

- 1 tonnas vai lielākā apjomā saskaņā ar 12. panta 1. punkta a) apakšpunktu,
- 10 tonnu vai lielākā apjomā saskaņā ar 12. panta 1. punkta c) apakšpunktu,
- 100 tonnu vai lielākā apjomā saskaņā ar 12. panta 1. punkta d) apakšpunktu, un
- 1 000 tonnu vai lielākā apjomā saskaņā ar 12. panta 1. punkta e) apakšpunktu.

Papildus VII līdz X pielikuma 2. slejā paredzētajiem konkrētajiem noteikumiem reģistrētājs var pielāgot testēšanas standartrežīmu pielikuma 1. iedaļā izklāstītajiem vispārējiem noteikumiem. Saistībā ar dokumentācijas izvērtējumu Aģentūra var analizēt šos pielāgojumus testēšanas standartrežīmam.

1. TESTĒŠANA NEŠĶIET ZINĀTNISKI VAJADZĪGA**1.1. Esošo datu izmantojums****1.1.1. *Eksperimentos, kas nav veikti saskaņā ar GLP vai 13. panta 3. punktā minētajām metodēm, iegūti dati par fizikāli ķīmiskām īpašībām***

Datus uzskata par līdzvērtīgiem tādiem datiem, kas iegūti, izmantojot attiecīgo 13. panta 3. punktā minēto testu, ja ir ievēroti šādi nosacījumi:

- 1) atbilstība klasifikācijas, marķēšanas un/vai riska ekspertīzes prasībām;
- 2) iesniedz pietiekamu dokumentāciju, lai varētu vērtēt izpētes pareizību; un
- 3) dati ir pareizi par pētāmo parametru, un izpēti veic, nodrošinot pieņemamu kvalitāti.

1.1.2. *Eksperimentos, kas nav veikti saskaņā ar GLP vai 13. panta 3. punktā minētajām metodēm, iegūti dati par īpašībām, kas saistītas ar cilvēku veselību un apkārtējo vidi*

Datus uzskata par līdzvērtīgiem tādiem datiem, kas iegūti, izmantojot attiecīgo 13. panta 3. punktā minēto testu, ja ir ievēroti šādi nosacījumi:

- 1) atbilstība klasifikācijas, marķēšanas un/vai riska ekspertīzes prasībām;
- 2) pietiekami un drošicami ir ņemti vērā galvenie parametri, ko paredzēts izpētīt ar attiecīgā 13. panta 3. punktā minētā testa metodēm;
- 3) ja iedarbības ilgums ir salīdzināms ar 13. panta 3. punktā minētā attiecīgā testa ilgumu vai ilgāks par to, ja iedarbības ilgums ir svarīgs parametrs; un
- 4) iesniegta pietiekama un drošicama izpētes dokumentācija.

1.1.3. *Vēstures dati par cilvēkiem*

Izskata vēstures datus par cilvēkiem, piemēram, epidemioloģisku izpēti par iedarbībai pakļautām grupām, datus par iedarbību nelaimes gadījumos vai darba apstākļos, un klīnisku izpēti.

▼C1

Tas, cik piemēroti ir dati, analizējot konkrētu ietekmi uz cilvēku veselību, ir atkarīgs arī no analīzes tipa un tās parametriem, kā arī no reakcijas apjoma un konkrētības, un attiecīgi — no ietekmes paredzamības. Pie datu pietiekamības vērtējuma kritērijiem pieder:

- 1) pareiza iedarbībai pakļauto un kontroles grupu izvēle un raksturojumi;
- 2) pareizs iedarbības raksturojums;
- 3) pietiekami ilgs pārbaudes posms pirms slimību sākuma;
- 4) izmantojama metode ietekmes novērošanai;
- 5) pienācīgi jāapsver neobjektīvi faktori un tādi, kas mulsina; un
- 6) loģiska statistisko datu drošticamība, lai pamatotu secinājumu.

Visos gadījumos iesniedz pietiekamu un drošticamu dokumentāciju.

1.2. Apliecinājumu nozīme

Varētu pastāvēt pietiekami apliecinājumi no vairākiem neatkarīgiem informācijas avotiem, lai pieņemtu/secinātu, ka vielai ir vai nav kāda īpaša bīstama īpašība, bet informāciju no katra avota individuāli uzskata par nepietiekamu, lai atbalstītu tādu viedokli.

Varētu pastāvēt pietiekami apliecinājumi tādu nesen izstrādātu testēšanas metožu izmantojumā, kuras vēl nav iekļautas 13. panta 3. punktā minētajos testos, vai no starptautisku testēšanas metožu izmantojumā, kuras Aģentūra atzīst par līdzvērtīgu, lai secināti, ka vielai ir vai nav kāda īpaša bīstama īpašība.

Ja ir pieejami pietiekami apliecinājumu attiecībā uz īpašas bīstamas īpašības esamību vai neesamību:

- neveic papildu testēšanu ar mugurkaulniekiem attiecībā uz šo īpašību,
- drīkst neveikt papildu testēšanu, kas nav saistīta ar mugurkaulniekiem.

Visos gadījumos iesniedz pietiekamu un drošticamu dokumentāciju.

1.3. Kvalitatīvie vai kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi ((Q)SAR)

Rezultāti, kas iegūti no derīgiem kvalitatīviem vai kvantitatīviem struktūras aktivitātes attiecības modeļiem ((Q)SAR), var norādīt uz īpašas bīstamas īpašības esamību vai neesamību. (Q)SAR rezultātus var izmantot testēšanas vietā, ja ievēroti šādi nosacījumi:

- rezultāti ir iegūti no (Q)SAR modeļa, kas atzīts par zinātniski derīgu,
- viela ir iekļauta (Q)SAR modeļa piemērošanas jomā,
- rezultāti atbilst klasifikācijas, marķēšanas un/vai riska pārvaldības mērķim, un
- iesniedz pietiekamu un drošticamu izmantotās metodes dokumentāciju.

Aģentūra sadarbībā ar Komisiju, dalībvalstīm un ieinteresētām pusēm, vērtējot (Q)SAR atbilstību šiem nosacījumiem, izvērs un sniedz palīdzību, un dod piemērus.

▼ C1

1.4. ***In vitro* metodes**

Rezultāti, ko gūst ar attiecīgām *in vitro* metodēm, var liecināt par īpašas bīstamas īpašības esamību, vai tie var būt svarīgi mehāniskai izpratnei, kas var būt svarīga izvērtējumā. Šajā sakarā “piemērots” ir pietiekami labi izstrādāts atbilstīgi starptautiski pieņemtiem testu izstrādes kritērijiem (piemēram, Eiropas Alternatīvo metožu validēšanas centra (ECVAM) kritēriji testa ievadīšanai pirmspārbaudes procesā). Atkarībā no iespējamā riska, iespējams, ka tūlītējam apliecinājumam ir jāveic testēšana, lai iegūtu informāciju, kas nav paredzēta VII vai VIII pielikumā, vai arī, ierosinātam apliecinājumam ir jāveic testēšana, lai iegūtu informāciju, kas nav paredzēta IX vai X pielikumā konkrētam tonnāžas apjomam.

Ja rezultāti, kas iegūti, lietojot *in vitro* metodes, nerāda noteiktas bīstamas īpašības, tomēr, lai apliecinātu negatīvu rezultātu, ir jāveic attiecīgs tests atbilstīgai tonnāžai, ja vien testēšana nav prasīta saskaņā ar VII līdz X pielikumu vai citiem noteikumiem šajā pielikumā.

No apliecinājuma var atteikties, ja ir ievēroti šādi nosacījumi:

- 1) rezultātus iegūst ar *in vitro* metodi, kuras zinātniskā uzticamība ir atzīta derīguma pārbaudē atbilstīgi starptautiski pieņemtiem pārbaudes principiem;
- 2) rezultāti atbilst klasifikācijas, marķēšanas un/vai riska pārvaldības mērķim; un
- 3) iesniedz pietiekamu un drošticamu izmantotās metodes dokumentāciju.

1.5. **Vielu grupēšana un “aplūkot līdzīgu” pieceja**

Vielas, kuru fizikāli ķīmiskās, toksiskās un ekotoksiskās īpašības, paredzams, ir līdzīgas, vai ir līdzīgas strukturālas līdzības dēļ, var uzskatīt par vielu grupu vai “kategoriju”. Lai varētu piemērot grupas jēdzienu, ir jāvar fizikāli ķīmiskās īpašības, ietekmi uz cilvēku veselību un vidi vai izplatībai vidē prognozēt, izmantojot datus par atsaucis vielu grupā, ar interpolāciju uz citām vielām attiecīgā grupā (“aplūkot līdzīgu” pieceja). Tādējādi var netestēt katru parametru katrai vielai. Aģentūra, apspriežoties ar iesaistītajām un citām ieinteresētajām personām, pietiekamu laiku pirms esošu vielu pirmā reģistrācijas termiņa beigām sniedz norādījumus par tehniski un zinātniski pamatotu metodiku vielu grupēšanai.

Līdzības var būt:

- 1) kopēja funkcionāla grupa;
- 2) kopēji prekursori un/vai kopēju fiziskos un bioloģiskos procesos notiekošas noārdīšanās produktu līdzība, veidojot strukturāli līdzīgas ķīmikālijas; vai
- 3) stabils īpašību potences mainības modelis visai kategorijai.

Ja izmanto grupu jēdzienu, vielas klasificē un marķē, pamatojoties uz to.

▼ C1

Visos gadījumos rezultātiem:

- vajadzētu būt piemērotiem klasifikācijas, marķēšanas un/vai riska ekspertīzei,
- pietiekami un uzticami būtu jāņem vērā galvenie parametri, ko paredzēts izpētīt ar attiecīgā 13. panta 3. punktā minētā testa metodēm,
- būtu jānodrošina iedarbības ilgums, kas salīdzināms ar 13. panta 3. punktā minētā attiecīgā testa ilgumu vai ilgāks par to, ja iedarbības ilgums ir svarīgs parametrs, un
- būtu jāsniedz pietiekama un drošicama lietotās metodes dokumentācija.

2. TESTĒŠANA NAV TEHNISKI IESPĒJAMA

Drīkst netestēt kādu konkrētu parametru, ja vielas īpašību dēļ tehniski nevar veikt izpēti; piemēram, nevar lietot viegli gaistošas, ļoti reaģētspējīgas vai nenoturīgas vielas, vai, vielu sajaucot ar ūdeni, var izraisīt ugunsgrēku vai eksploziju, vai arī nevar vielu radioaktīvi iezīmēt, kas vajadzīgs dažās izpētēs. Vienmēr ievēro norādes par 13. panta 3. punktā minētajām testēšanas metodēm, konkrēti — par tehniskiem kādas metodes ierobežojumiem.

▼ M4

3. VIELAI PIELĀGOTA TESTĒŠANA, PAMATOJOTIES UZ TĀS IEDARBĪBU

3.1. Testēšanu saskaņā ar VIII pielikuma 8.6. un 8.7. iedaļu un IX pielikumu un X pielikumu drīkst neveikt, pamatojoties uz iedarbības scenāriju(-iem), kas izstrādāts(-i) ķīmiskā drošuma ekspertīzes ziņojumā.

3.2. Visos gadījumos iesniedz pietiekamu pamatojumu un dokumentāciju. Minētais pamatojums balstās uz dziļu un pamatīgu iedarbības novērtējumu saskaņā ar I pielikuma 5. iedaļu un atbilst jebkuram vienam no turpinājumā uzskaitītajiem kritērijiem:

a) ražotājs vai importētājs pierāda un dokumentē, ka ir ievēroti šādi nosacījumi:

i) tās iedarbības novērtējuma rezultāti, kas attiecas uz visām būtiskām iedarbībām visā vielas dzīves ciklā, liecina, ka pēc visiem VI pielikuma 3.5. iedaļā minētajiem ražošanas un identificēto lietojumu scenārijiem kaitīgas iedarbības nav vai arī tā ir ļoti niecīga;

ii) *DNEL* vai *PNEC* var iegūt no pieejamo attiecīgās vielas testēšanas datu rezultātiem, pilnībā ņemot vērā palielināto nenoteiktību, kuru izraisa informācijas prasības atcelšana; un *DNEL* un *PNEC* ir atbilstīga un piemērota gan atceļamajai informācijas prasībai, gan riska novērtējuma vajadzībām ⁽¹⁾;

⁽¹⁾ Neskarot IX un X pielikuma 8.7. iedaļas 2. sleju, 3.2. iedaļas a) apakšpunkta ii) daļas nolūkiem *DNEL*, kas iegūts no skrīninga testa attiecībā uz reproduktīvās sistēmas/atbilstības toksicitāti, neuzskata par piemērotu, lai neveiktu prenatālās attīstības toksicitātes izpēti vai divu paaudžu reproduktīvās sistēmas toksicitātes izpēti. Neskarot IX un X pielikuma 8.6. iedaļas 2. sleju, 3.2. iedaļas a) apakšpunkta ii) daļas nolūkiem *DNEL*, kas iegūts 28 dienu atkārtotas devas toksicitātes izpētē, neuzskata par piemērotu, lai neveiktu 90 dienu atkārtotas devas toksicitātes izpēti.

▼ **M4**

- iii) iegūtā *DNEL* vai *PNEC* salīdzinājums ar iedarbības novērtējuma rezultātiem rāda, ka kaitīgā iedarbība vienmēr ir ievērojami mazāka nekā iegūtais *DNEL* vai *PNEC*;
 - b) ja viela nav iestrādāta kādā izstrādājumā, ražotājs vai importētājs par visiem attiecīgajiem scenārijiem pierāda un dokumentē, ka visā vielas dzīves ciklā ir spēkā stingri kontrolēti apstākļi, kā noteikts 18. panta 4. punkta a) līdz f) apakšpunktā;
 - c) ja viela ir iestrādāta kādā izstrādājumā, kurā tā ir stabili saistīta matricā vai droši izolēta, izmantojot tehniskus līdzekļus, un ir pierādīts un dokumentēts, ka tiek ievēroti visi turpmāk minētie nosacījumi:
 - i) viela neizdalās visā tās dzīves cikla laikā;
 - ii) maz ticams, ka darbinieki vai sabiedrība, vai vide tiek pakļauta vielas iedarbībai normālos vai saprātīgi paredzamos izmantošanas apstākļos, un
 - iii) ja visu ražošanas un izgatavošanas posmu laikā, kā arī atkritumu apsaimniekošanas laikā ar šo vielu rīkojas, ievērojot 18. panta 4. punkta a) līdz f) apakšpunktā ietvertos nosacījumus visu iepriekš minēto posmu laikā.
- 3.3. Īpaši izmantošanas nosacījumi jāpaziņo, izmantojot piegādes ķēdi, saskaņā ar attiecīgi 31. vai 32. pantu.

▼ **C1***XII PIELIKUMS***VISPĀRĒJI NOTEIKUMI PAKĀRTOTIEM LIETOTĀJIEM PAR VIELU
NOVĒRTĒŠANU UN ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS PĀRSKATU
SAGATAVOŠANU****IEVADS**

Pielikuma mērķis ir izklāstīt, kā pakārtotiem lietotājiem jāvērtē un jādokumentē tas, vai risks, ko izraisa lietotā(-s) viela(-s), tiek pietiekami kontrolēts tādas lietošanas laikā, kas nav iekļauta viņiem nodotajā drošības datu lapā, un vai citi lietotāji lejup pa piegādes ķēdi var pietiekami kontrolēt riskus. Ekspertīze aptver vielas dzīves ciklu no brīža, kad pakārtots lietotājs to saņem savām vajadzībām un saviem apzinātiem lietošanas veidiem lejup pa piegādes ķēdi. Novērtējums aptver vielas, vielas ► **M3** maisījumos ◀ vai izstrādājumos lietošanas veidu.

Veicot ķīmiskās drošības novērtējumu un izstrādājot ķīmiskās drošības pārskatu, pakārtoti lietotāji ņem vērā informāciju, kas saņemta no ķīmiskās vielas piegādātāja saskaņā ar šīs regulas 31. un 32. pantu. Vajadzības gadījumā ķīmiskās drošības novērtēšanā ņem vērā novērtējumu, kas veikts saskaņā ar Kopienas tiesību aktiem (piemēram, risku novērtējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 793/93), ja tāds ir pieejama, un to atspoguļo ķīmiskās drošības pārskatā. Atkāpes no novērtēšanas pamato. Var arī ņemt vērā novērtēšanu, kas veikta saskaņā ar citām starptautiskām un attiecīgu valstu programmām.

Procesā, kā pakārtots lietotājs veic ķīmiskās drošības novērtējumu un sagatavo ķīmiskās drošības pārskatu, ir trīs darbības:

1. DARBĪBA: IEDARBĪBAS SCENĀRIJA(-U) IZSTRĀDE

Pakārtoti lietotāji izstrādā iedarbības scenārijus lietošanas veidiem, kas nav iekļauti drošības datu lapā, kura viņam nodota saskaņā ar I pielikuma 5. iedaļu.

2. DARBĪBA: VAJADZĪBAS GADĪJUMĀ PIEGĀDĀTĀJA VEIKTĀ BĪSTAMĪBAS NOVĒRTĒJUMA PRECIZĒJUMS

Ja pakārtots lietotājs uzskata, ka bīstamības un *PBT* novērtējumi, kas iekļauti viņam nodotajā drošības datu lapā, ir pareizi, nav jāveic papildu risku novērtējums vai *PBT* un *vPvB* novērtējums. Tādā gadījumā bīstamības raksturojumam izmanto attiecīgu informāciju, ko sniedzis piegādātājs. To apliecina ķīmiskās drošības pārskatā.

Ja pakārtots lietotājs uzskata, ka novērtējumi, kas iekļauti viņam nodotajā drošības datu lapā, nav pareizi, viņš veic attiecīgu novērtējumu saskaņā ar I pielikuma 1. līdz 4. iedaļu.

Ja pakārtots lietotājs uzskata, ka, lai sagatavotu ķīmiskās drošības pārskatu, ir vajadzīga informācija papildus piegādātāja sniegtai informācijai, pakārtots lietotājs tādu informāciju iegūst. Ja informāciju var iegūt tikai testos ar mugurkaulniekiem, pakārtots lietotājs saskaņā ar 38. pantu iesniedz Aģentūrai testēšanas stratēģijas priekšlikumu. Viņš paskaidro, kāpēc, viņaprāt, papildu informācija ir vajadzīga. Gaidot papildu testēšanas rezultātus, viņš ķīmiskās drošības pārskatā fiksē riska pārvaldības pasākumus, ko ir paredzējis, lai regulētu iespējamās riskus.

▼C1

Beidzot ikvienu papildu testēšanu, pakārtots lietotājs pārskata ķīmiskās drošības ziņojumu un attiecīgi — drošības datu lapu, ja tāda ir jāsaņem.

3. DARBĪBA: RISKU RAKSTUROŠANA

Risku raksturo katram jaunam iedarbības scenārijam, kā paredzēts I pielikuma 6. iedaļā. Risku raksturojumu iekļauj attiecīgā ķīmiskās drošības pārskata pozīcijā un — apkopoti — attiecīgā(-s) drošības datu lapas pozīcijā(-s).

Izstrādājot iedarbības scenāriju, jāizmanto provizoriski pieņēmumi par darbības apstākļiem un riska pārvaldības pasākumiem. Ja provizorisku pieņēmumu dēļ risku raksturojums rāda, ka cilvēku veselības un vides aizsardzība nav pietiekama, jāveic iteratīvs process, pielāgojot vienu vai vairākus faktorus, kamēr var pierādīt, ka kontrole ir pietiekama. Tādā gadījumā varbūt jāiegūst informācija par papildu bīstamību vai iedarbību, vai attiecīgi jāmaina process, darbības apstākļi vai riska pārvaldības pasākumi. Tāpēc iterācijas var veikt, no vienas puses, izstrādājot un pārskatot (provizorisko) iedarbības scenāriju, tostarp riska pārvaldības pasākumu izstrādi un īstenošanu, un, no otras puses, iegūstot papildu informāciju, lai izveidotu galīgo iedarbības scenāriju. Papildu informācijas iegūšanas mērķis ir konstatēt precīzāku riska raksturojumu, izmantojot precizētu bīstamības novērtējumu un/vai iedarbības novērtējumu.

Pakārtots lietotājs izstrādā ķīmiskās drošības pārskatu, kurā sīki izklāstīts ķīmiskās drošības novērtējums, izmantojot I pielikuma 7. iedaļā paredzētā formāta B daļas 9. un 10. iedaļu, un vajadzības gadījumā arī citas formāta iedaļas.

Ķīmiskās drošības pārskata A daļā iekļauj deklarāciju par to, ka pakārtotais lietotājs ir savām vajadzībām ieviesis attiecīgos iedarbības scenārijos izklāstītos riska pārvaldības pasākumus, un iedarbības scenārijos izklāstītie riska pārvaldības pasākumi apzinātiem lietošanas veidiem ir darīti zināmi lejup pa piegādes ķēdi.

▼ **M11***XIII PIELIKUMS***NOTURĪGU, BIOAKUMULATĪVU UN TOKSISKU VIELU, KĀ ARĪ
ĻOTI NOTURĪGU UN ĻOTI BIOAKUMULATĪVU VIELU
IDENTIFICĒŠANAS KRITĒRIJI**

Šajā pielikumā noteikti noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku vielu (*PBT* vielu), ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu vielu (*vPvB* vielu) identificēšanas kritēriji, kā arī informācija, kas jāņem vērā vielas *P*, *B* vai *T* īpašību novērtēšanai.

PBT vielu un *vPvB* vielu identificēšanai jāizmanto apliecinājumu nozīmīguma noteikšana pēc ekspertmetodes, salīdzinot visu 3.2. iedaļā minēto atbilstošu un pieejamo informāciju ar 1. iedaļā noteiktajiem kritērijiem. Šāds princips jāizmanto jo īpaši tad, kad attiecībā uz pieejamo informāciju 1. iedaļā noteiktie kritēriji nav tieši piemērojami.

Apliecinājumu nozīmīguma noteikšana nozīmē to, ka tiek apkopota visa pieejamā informācija, ko izmanto *PBT* vielas vai *vPvB* vielas identificēšanai, piemēram, monitoringa un modelēšanas rezultāti, piemēroti *in vitro* testi, attiecīgie dati par izmēģinājumiem ar dzīvniekiem, informācija, ko iegūst, izmantojot kategorizācijas pieeju (grupēšana, līdzība), (*Q*)*SAR* rezultāti, tādi dati par iedarbību uz cilvēka organismu kā dati no arodslimību un nelaimes gadījumu datubāzēm, epidemioloģisko un klīnisko pētījumu rezultāti, kā arī labi dokumentēti gadījumi un novērojumi. Pienācīga nozīme piešķirama datu kvalitātei un saskanīgumam. Vienā apliecinājumu nozīmīguma noteikšanā jāapvieno visi pieejamie rezultāti neatkarīgi no tajos konstatētā.

PBT/vPvB īpašību novērtēšanas pamatā jābūt informācijai, kura pamatojas uz datiem, kas iegūti atbilstošos apstākļos.

Identificēšanai ņem vērā arī vielas attiecīgo sastāvdaļu, kā arī tās pārveidošanās un/vai noārdīšanās produktu *PBT/vPvB* īpašības.

Šis pielikums attiecas uz visām organiskajām vielām, arī metālorganiskajiem savienojumiem.

1. *PBT* VIELU UN *vPvB* VIELU IDENTIFICĒŠANAS KRITĒRIJI**1.1. *PBT* vielas**

Par *PBT* vielu uzskata tādu vielu, kura atbilst 1.1.1., 1.1.2. un 1.1.3. iedaļā noteiktajiem noturības, bioakumulācijas un toksicitātes kritērijiem.

1.1.1. Noturība

Vielā atbilst noturības kritērijam (*P*) jebkurā no šādām situācijām, ja:

- a) tās pusnoārdīšanās periods jūras ūdenī ir lielāks par 60 dienām;
- b) pusnoārdīšanās periods saldūdenī vai estuāru ūdenī ir lielāks par 40 dienām;
- c) pusnoārdīšanās periods jūras nogulumos ir lielāks par 180 dienām;
- d) pusnoārdīšanās periods saldūdeņu vai estuāru nogulumos ir lielāks par 120 dienām;
- e) pusnoārdīšanās periods augsnē ir lielāks par 120 dienām.

▼ **M11**

1.1.2. Bioakumulācija

Vielā atbilst bioakumulācijas kritērijiem (*B*), ja tās biokoncentrēšanās koeficients (*bioconcentration factor, BCF*) ūdens vidē dzīvojošos organismos ir lielāks par 2 000.

1.1.3. Toksicitāte

Vielā atbilst toksicitātes kritērijam (*T*) jebkurā no šādām situācijām, ja:

- a) ilgtermiņa nenovērojamas iedarbības koncentrācija (*NOEC*) vai *EC10* koncentrācija jūras un saldūdens organismos ir mazāka par 0,01 mg/l;
- b) viela atbilst kritērijiem, lai to klasificētu kā kancerogēnu (1.A vai 1.B kategorijas), dzimumšūnu mutagēnu (1.A vai 1.B kategorijas) vai reproduktīvajai veselībai toksisku (1.A, 1.B vai 2. kategorijas) vielu saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008;
- c) ir citas liecības par vielas hronisku toksicitāti, uz ko norāda vielas atbilstība toksiskas ietekmes uz mērķorgānu pēc atkārtotas iedarbības (*STOT RE* 1. vai 2. kategorijas) klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

1.2. *vPvB* vielas

Par *vPvB* vielu uzskata tādu vielu, kura atbilst 1.2.1. un 1.2.2. iedaļā noteiktajiem noturības un bioakumulācijas kritērijiem.

1.2.1. Noturība

Vielā atbilst “ļoti noturīgas” vielas kritērijam (*vP*) jebkurā no šādām situācijām, ja:

- a) tās pusnoārdīšanās periods jūras ūdenī, saldūdenī vai estuāra ūdenī ir lielāks par 60 dienām;
- b) tās pusnoārdīšanās periods jūras, saldūdeņu vai estuāru nogulumos ir lielāks par 180 dienām;
- c) pusnoārdīšanās periods augsnē ir lielāks par 180 dienām.

1.2.2. Bioakumulācija

Vielā atbilst “ļoti bioakumulatīvas” vielas kritērijiem (*vB*), ja tās biokoncentrēšanās koeficients (*bioconcentration factor, BCF*) ūdens vidē dzīvojošos organismos ir lielāks par 5 000.

2. *P*, *vP*, *B*, *vB* UN *T* ĪPAŠĪBU SKRĪNINGS UN NOVĒRTĒŠANA

2.1. Reģistrācija

PBT un *vPvB* vielu identificēšanai reģistrācijas dokumentācijā reģistrētajam jāizmanto informācija saskaņā ar I pielikumu un šā pielikuma 3. iedaļu.

Ja tehniskajā dokumentācijā attiecībā uz vienu vai vairākiem beigu punktiem ir tikai informācija saskaņā ar VII un VIII pielikumu, reģistrētajam jāsniedz informācija, kas izmantojama *P*, *B* vai *T* īpašību skrīningam saskaņā ar šā pielikuma 3.1. iedaļu. Gadījumos, kad skrīninga testu rezultāti vai cita informācija liecina, ka vielai varētu būt *PBT* vai *vPvB* īpašības, reģistrētajam saskaņā ar šā pielikuma 3.2. iedaļu jāiegūst atbilstoša papildu informācija. Ja attiecīgas papildu informācijas ieguvei nepieciešama IX vai X pielikumā uzskaitītā informācija, reģistrētajam jāiesniedz testēšanas priekšlikums. Ja process un vielas izmantošanas nosacījumi atbilst XI pielikuma 3.2. iedaļas b) vai c) apakšpunktā minētajiem, papildu informāciju var nesniegt, un attiecīgi uzskata, ka viela ir *PBT* vai *vPvB* reģistrācijas dokumentācijā. Papildu informācija *PBT/vPvB* īpašību novērtēšanai nav nepieciešama, ja skrīninga testu rezultāti vai cita informācija neliecina, ka vielai varētu būt *P* vai *B* īpašības.

▼ **M11**

2.2. Atļaujas saņemšana

Dokumentācijā 57. panta d) un e) punktā minēto vielu identificēšanai jāiekļauj attiecīga informācija no reģistrācijas dokumentācijas un cita pieejamā informācija saskaņā ar 3. iedaļu.

3. SKRĪNINGAM UN P , vP , B , vB UN T ĪPAŠĪBU NOVĒRTĒŠANAI VAJADZĪGĀ INFORMĀCIJA

3.1. Skrīninga informācija

P , vP , B , vB un T īpašību skrīningam 2.1. iedaļas otrajā daļā minētajos gadījumos izmantojama šāda informācija, ko var ņemt vērā P , vP , B , vB un T īpašību skrīningam 2.2. iedaļā minētajos gadījumos.

3.1.1. Norādes par P un vP īpašībām:

- a) vieglas bioloģiskas noārdāmības testēšanas rezultāti saskaņā ar VII pielikuma 9.2.1.1. iedaļu;
- b) citu skrīninga testu rezultāti (piemēram, paātrinātas bioloģiskās noārdāmības tests, potenciālās bioloģiskās noārdāmības testi);
- c) bioloģiskas noārdāmības (Q)SAR modelēšanas rezultāti saskaņā ar XI pielikuma 1.3. iedaļu;
- d) cita informācija, kuras piemērotību un ticamību var pietiekami pamatot.

3.1.2. Norādes par B un vB īpašībām:

- a) sadalījuma koeficients sistēmā oktanols/ūdens, kas noteikts eksperimentāli saskaņā ar VII pielikuma 7.8. iedaļu vai aprēķināts pēc (Q)SAR modelēšanas rezultātiem saskaņā ar XI pielikuma 1.3. iedaļu;
- b) cita informācija, kuras piemērotību un ticamību var pietiekami pamatot.

3.1.3. Norādes par T īpašībām:

- a) īslaicīgas iedarbības toksicitāte ūdens vidē saskaņā ar VII pielikuma 9.1. iedaļu vai VIII pielikuma 9.1.3. iedaļu;
- b) cita informācija, kuras piemērotību un ticamību var pietiekami pamatot.

3.2. Novērtēšanai izmantojamā informācija

P , vP , B , vB un T īpašību novērtēšanai izmanto šādu informāciju, piemērojot apliecinājuma nozīmīguma kritēriju.

3.2.1. P vai vP īpašību novērtēšana:

- a) noārdīšanās virszemes ūdeņos modeļa testēšanas rezultāti;
- b) noārdīšanās augsnē modeļa testēšanas rezultāti;
- c) noārdīšanās nogulumos modeļa testēšanas rezultāti;
- d) cita informācija, kuras piemērotību un ticamību var pietiekami pamatot, piemēram, lauka izmēģinājumu vai monitoringa rezultāti.

▼ **M11**3.2.2. *B* vai *vB* īpašību novērtēšana:

- a) pētījums par biokoncentrāciju vai bioakumulāciju ūdens vidē dzīvojošos organismos;
- b) cita informācija par bioakumulācijas potenciālu, kuras piemērotību un ticamību var pietiekami pamatot, piemēram:
 - bioakumulācija sauszemes vidē dzīvojošajos organismos,
 - tādu cilvēka ķermeņa šķidrumu un audu kā asinis, piens vai taukaudi zinātniskas analīzes dati,
 - paaugstināts līmenis biotā, jo īpaši apdraudēto sugu dzīvnieku vai neaizsargātāko iedzīvotāju grupu organismā salīdzinājumā ar to apkārtējo vidi,
 - izmēģinājumos ar dzīvniekiem noteikta hroniska toksicitāte,
 - vielas toksikokinētisko īpašību novērtējums;
- c) informācija par vielas bioloģiskās uzkrāšanās spēju barošanās ķēdēs, kas, ja iespējams, jāizsaka bioloģiskās uzkrāšanās koeficientu vai trofiskās uzkrāšanās koeficientu veidā.

3.2.3. *T* īpašību novērtēšana:

- a) ilgtermiņa toksicitātes testēšanas rezultāti ar bezmugurkaulniekiem saskaņā ar IX pielikuma 9.1.5. iedaļu;
- b) ilgtermiņa toksicitātes testēšanas rezultāti zivīm saskaņā ar IX pielikuma 9.1.6. iedaļu;
- c) ūdensaugu augšanas kavējuma noteikšanas rezultāti saskaņā ar VII pielikuma 9.1.2. iedaļu;
- d) viela atbilst kritērijiem, lai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 to klasificētu kā 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēnu (piešķirts bīstamības apzīmējums: H350 vai H350i), 1.A vai 1.B kategorijas dzimumšūnu mutagēnu (piešķirts bīstamības apzīmējums: H340), 1.A, 1.B un/vai 2. kategorijas reproduktīvajai veselībai toksisku vielu (piešķirts bīstamības apzīmējums: H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360fD, H361, H361f, H361d vai H361fd), 1. vai 2. kategorijas mērķorgāniem toksisku vielu pēc atkārtotas iedarbības (piešķirts bīstamības apzīmējums: H372 vai H373);
- e) ilgtermiņa vai reproduktīvās toksicitātes testēšanas rezultāti putniem saskaņā ar X pielikuma 9.1.6. iedaļu;
- f) cita informācija, kuras piemērotību un ticamību var pietiekami pamatot.

▼ C1

XIV PIELIKUMS

TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA

▼ M8▼ C5

Ieraksts Nr.	Viela	Būtiskās īpašības, kas minētas 57. pantā	Pārejas pasākumi		Atkāpes lietošanas (kategoriju) veidiem	Pārskatīšanas termiņi
			Pieteikuma iesniegšanas termiņš ⁽¹⁾	Rieta datums ⁽²⁾		
1.	5- <i>terc</i> -butil-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -ksilols (Muskusksilols) EK Nr.: 201-329-4 CAS Nr.: 81-15-2	<i>vPvB</i>	2013. gada 21. februāris	2014. gada 21. augusts	—	—
2.	4,4'-diaminodifenilmetāns (MDA) EK Nr.: 202-974-4 CAS Nr.: 101-77-9	Kancerogēna (1.B kategorija)	2013. gada 21. februāris	2014. gada 21. augusts	—	—
3.	Heksabromciklododekāns (HBCDD) EK Nr.: 221-695-9, 247-148-4, CAS Nr.: 3194-55-6 25637-99-4 alfa-heksabromciklododekāns CAS Nr.: 134237-50-6, beta-heksabromciklododekāns CAS Nr.: 134237-51-7 gamma-heksabromciklododekāns CAS Nr.: 134237-52-8	<i>PBT</i>	2014. gada 21. februāris	2015. gada 21. augusts	—	—
4.	<i>bis</i> (2-etilheksil)ftalāts (DEHP) EK Nr.: 204-211-0 CAS Nr.: 117-81-7	Reproduktīvajai sistēmai toksisks (1.B kategorija)	2013. gada 21. augusts	2015. gada 21. februāris	Lietošanas veids zāļu tiešajam iepakojumam, ko reglamentē Regula (EK) Nr. 726/2004, Direktīva 2001/82/EK, un/vai Direktīva 2001/83/EK	

▼ **C5**

Ieraksts Nr.	Viela	Būtiskās īpašības, kas minētas 57. pantā	Pārejas pasākumi		Atkāpes lietošanas (kategoriju) veidiem	Pārskatīšanas termiņi
			Pieteikuma iesniegšanas termiņš ⁽¹⁾	Rieta datums ⁽²⁾		
5.	Benzilbutilftalāts (BBP) EK Nr.: 201-622-7 CAS Nr.: 85-68-7	Reproduktīvajai sistēmai toksisks (1.B kategorija)	2013. gada 21. augusts	2015. gada 21. februāris	Lietošanas veids zāļu tiešajam iepakojumam, ko reglamentē Regula (EK) Nr. 726/2004, Direktīva 2001/82/EK, un/vai Direktīva 2001/83/EK	
6.	Dibutilftalāts (DBP) EK Nr.: 201-557-4 CAS Nr.: 84-74-2	Reproduktīvajai sistēmai toksisks (1.B kategorija)	2013. gada 21. augusts	2015. gada 21. februāris	Lietošanas veids zāļu tiešajam iepakojumam, ko reglamentē Regula (EK) Nr. 726/2004, Direktīva 2001/82/EK, un/vai Direktīva 2001/83/EK	

▼ **M15**

7.	Diizobutilftalāts (DIBP) EK Nr.: 201-553-2 CAS Nr.: 84-69-5	Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.B kategorija)	2013. gada 21. augusts	2015. gada 21. februāris	—	—
8.	Diarsēna trioksīds EK Nr.: 215-481-4 CAS Nr.: 1327-53-3	Kancerogēna (1.A kategorija)	2013. gada 21. novembris	2015. gada 21. maijs	—	—
9.	Diarsēna pentoksīds EK Nr.: 215-116-9 CAS Nr.: 1303-28-2	Kancerogēna (1.A kategorija)	2013. gada 21. novembris	2015. gada 21. maijs	—	—
10.	Svina hromāts EK Nr.: 231-846-0 CAS Nr.: 7758-97-6	Kancerogēna (1.B kategorija) Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.A kategorija)	2013. gada 21. novembris	2015. gada 21. maijs	—	—
11.	Svina sulfohromāta dzeltenais (<i>C.I.</i> dzeltenais pigments 34) EK Nr.: 215-693-7 CAS Nr.: 1344-37-2	Kancerogēna (1.B kategorija) Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.A kategorija)	2013. gada 21. novembris	2015. gada 21. maijs	—	—

▼ **M15**

Ieraksts Nr.	Viela	Būtiskās īpašības, kas minētas 57. pantā	Pārejas pasākumi		Atkāpes lietošanas (kategoriju) veidiem	Pārskatīšanas termiņi
			Pieteikuma iesniegšanas termiņš ⁽¹⁾	Rieta datums ⁽²⁾		
12.	Svina hromāta, molibdāta un sulfāta sarkanais (C.I. sarkanais pigments 104) EK Nr.: 235-759-9 CAS Nr.: 12656-85-8	Kancerogēna (1.B kategorija) Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.A kategorija)	2013. gada 21. novembris	2015. gada 21. maijs		
13.	<i>Tris</i> (2-hloroetil)fosfāts (TCEP) EK Nr.: 204-118-5 CAS Nr.: 115-96-8	Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.B kategorija)	2014. gada 21. februāris	2015. gada 21. augusts		
14.	2,4-dinitrotoluols (2,4 DNT) EK Nr.: 204-450-0 CAS Nr.: 121-14-2	Kancerogēna (1.B kategorija)	2014. gada 21. februāris	2015. gada 21. augusts		

▼ **M21**

15.	Trihloretilēns EK Nr.: 201-167-4 CAS Nr.: 79-01-6	Kancerogēna (1.B kategorija)	2014. gada 21. oktobris	2016. gada 21. aprīlis	—	—
16.	Hroma trioksīds EK Nr.: 215-607-8 CAS Nr.: 1333-82-0	Kancerogēna (1.A kategorija) Mutagēna (1.B kategorija)	2016. gada 21. marts	2017. gada 21. septembris	—	—
17.	No hroma trioksīda iegūtas skābes un to oligomēri Grupā ietilpst: Hromskābe EK Nr.: 231-801-5 CAS Nr.: 7738-94-5 Dihromskābe EK Nr.: 236-881-5 CAS Nr.: 13530-68-2 Hromskābes un dihromskābes oligomēri EK Nr.: vēl nav piešķirts CAS Nr.: vēl nav piešķirts	Kancerogēna (1.B kategorija)	2016. gada 21. marts	2017. gada 21. septembris	—	—

▼ **M21**

Ieraksts Nr.	Viela	Būtiskās īpašības, kas minētas 57. pantā	Pārejas pasākumi		Atkāpes lietošanas (kategoriju) veidiem	Pārskatīšanas termiņi
			Pieteikuma iesniegšanas termiņš ⁽¹⁾	Rieta datums ⁽²⁾		
18.	Nātrija dihromāts EK Nr.: 234-190-3 CAS Nr.: 7789-12-0 10588-01-9	Kancerogēna (1.B kategorija) Mutagēna (1.B kategorija) Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.B kategorija)	2016. gada 21. marts	2017. gada 21. septembris	—	—
19.	Kālija dihromāts EK Nr.: 231-906-6 CAS Nr.: 7778-50-9	Kancerogēna (1.B kategorija) Mutagēna (1.B kategorija) Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.B kategorija)	2016. gada 21. marts	2017. gada 21. septembris	—	—
20.	Amonija dihromāts EK Nr.: 232-143-1 CAS Nr.: 7789-09-5	Kancerogēna (1.B kategorija) Mutagēna (1.B kategorija) Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.B kategorija)	2016. gada 21. marts	2017. gada 21. septembris		
21.	Kālija hromāts EK Nr.: 232-140-5 CAS Nr.: 7789-00-6	Kancerogēna (1.B kategorija) Mutagēna (1.B kategorija)	2016. gada 21. marts	2017. gada 21. septembris		

▼ **M21**

Ieraksts Nr.	Viela	Būtiskās īpašības, kas minētas 57. pantā	Pārejas pasākumi		Atkāpes lietošanas (kategoriju) veidiem	Pārskatīšanas termiņi
			Pieteikuma iesniegšanas termiņš ⁽¹⁾	Rieta datums ⁽²⁾		
22.	Nātrija hromāts EK Nr.: 231-889-5 CAS Nr.: 7775-11-3	Kancerogēna (1.B kategorija) Mutagēna (1.B kategorija) Reproduktīvajai sistēmai toksiska (1.B kategorija)	2016. gada 21. marts	2017. gada 21. septembris		

▼ **C5**

⁽¹⁾ Regulas (EK) Nr. 1907/2006 58. panta 1. punkta c) apakšpunkta ii) punktā minētais datums.

⁽²⁾ Regulas (EK) Nr. 1907/2006 58. panta 1. punkta c) apakšpunkta i) punktā minētais datums.

▼ **C1***XV PIELIKUMS***DOKUMENTĀCIJA****I. IEVADS UN VISPĀRĒJI NOTEIKUMI**

Šajā pielikumā ir ietverti vispārēji principi, kā sagatavot dokumentāciju, lai ierosinātu un pamatotu:

▼ **M3**

— *CMR*, *PBT*, *vPvB* vai vielu, kas rada līdzīgas bažas, identificēšana saskaņā ar 59. pantu,

▼ **C1**

— ierobežojumus ražot, laist tirgū vai lietot vielu Kopienā.

Attiecīgas I pielikuma daļas izmanto kā metodiku un formulāru visai dokumentācijai saskaņā ar šo pielikumu.

Dokumentācijā ņem vērā visu attiecīgo informāciju no reģistrācijas dokumentācijas un var lietot citu pieejamu informāciju. Informācijai par radītajām briesmām, kura pirms tam nav iesniegta Aģentūrai, dokumentācijā ietver koncentrētu izpētes kopsavilkumu.

II. DOKUMENTĀCIJAS SATURS▼ **M3**▼ **C1**

2. Dokumentācija, apzinot vielu kā *CMR*, *PBT*, *vPvB* vai vielu, kas rada līdzīgas bažas saskaņā ar 59. pantu

Priekšlikums

Priekšlikumā ietver datus par attiecīgo(-ām) vielu(-ām) un to, vai ir ierosināts to(tās) apzināt kā *CMR* saskaņā ar 57. panta a), b) vai c) apakšpunktu, *PBT* saskaņā ar 57. panta d) apakšpunktu, kā *VPIB* saskaņā ar 57. panta e) apakšpunktu vai kā vielu, kas izraisa līdzīgas bažas saskaņā ar 57. panta f) apakšpunktu.

Pamatojums

Salīdzina pieejamo informāciju ar XIII pielikumā ietvertajiem kritērijiem — *PBT* gadījumā saskaņā ar 57. panta d) apakšpunktu, un *vPvBs* gadījumā saskaņā ar 57. panta e) apakšpunktu, vai izvērtējot bīstamību un salīdzinot ar 57. panta f) apakšpunktu — saskaņā ar I pielikuma 1. līdz 4. iedaļas attiecīgām daļām. To dokumentē I pielikumā dotā ķīmiskās drošības ziņojuma B daļā ietvertajā formulārā.

Informācija par iedarbību, alternatīvām vielām un risku

Dara zināmu izmantojamu informāciju par lietošanas veidu un iedarbību, un informāciju par alternatīvām vielām un paņēmieniem.

3. Dokumentācija priekšlikumam ierobežot vielu

Priekšlikums

Priekšlikumā ietver datus par attiecīgo(-ām) vielu(-ām) un ierosināto(-ajiem) ierobežojumu(-iem) ražot, laist tirgū vai lietot, un īsu pamatojumu.

▼ C1*Informācija par bīstamību un risku*

Risku, pret ko vērsas ierobežojumā, apraksta, pamatojoties uz bīstamības un risku aprakstu saskaņā ar attiecīgām I pielikuma daļām, un dokumentē I pielikumā dotā ķīmiskās drošības ziņojuma B daļā ietvertajā formulārā.

Ietver liecības par to, ka īstenotie riska pārvaldības pasākumi (arī tie, kas uzskaitīti reģistrācijas dokumentācijā saskaņā ar 10. līdz 14. pantu), nav pietiekami.

Informācija par alternatīvām

Dara zināmu informāciju par alternatīvām vielām un paņēmieniem, tostarp:

- informāciju par risku cilvēku veselībai un apkārtējai videi saistībā ar alternatīvu ražošanu un lietošanu,
- to pieejamību, arī laika ziņā,
- tehnisko un ekonomisko pamatoību.

Ierobežojumu pamatojums Kopienas mērogā

Pamato:

- ka ir vajadzīga rīcība Kopienas mērogā,
- ka ierobežojums ir pats piemērotākais Kopienas mēroga pasākums, ko izvērtē saskaņā ar šādiem kritērijiem:
 - i) efektivitāte: ierobežojums ir jāvērs pret ietekmēm vai iedarbību, kas izraisa apzinātos riskus, tam jāspēj pietiekami mazināt šos riskus loģiski pieņemamā laikā un samērīgi riskam;
 - ii) praktiskums: ierobežojumam jābūt ieviešamam, izpildāmam un regulējamam;
 - iii) iespēja pārraudzīt: iespēja pārraudzīt ierosinātā ierobežojuma īstenošanas rezultātu.

Sociāls un ekonomisks izvērtējums

Ierosinātā ierobežojuma sociālās un ekonomiskās sekas var analizēt, izmantojot XVI pielikumu. Tajā tīro labumu, ko cilvēku veselībai un apkārtējai videi dod ierosinātais ierobežojums, var salīdzināt ar tīrajām izmaksām, ko tas rada ražotājiem, importētājiem, pakārtotiem lietotājiem, izplatītājiem, patērētājiem un visai sabiedrībai.

Informācija par apspriedēm ar ieinteresētām pusēm

Dokumentācijā iekļauj informāciju par visām apspriedēm ar ieinteresētām pusēm un to, kā viņu viedokļi ir ņemti vērā.

▼C1

XVI PIELIKUMS

SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE

Pielikumā ir aprakstīta informācija, ko var aplūkot tie, kas iesniedz sociālo un ekonomisko aspektu analīzi (*SEA*) līdz ar licencēšanas pieteikumu, kā norādīts 62. panta 5. punkta a) apakšpunktā, vai saistībā ar ierosinātu ierobežojumu, kā norādīts 69. panta 6. punkta b) apakšpunktā.

Aģentūra sagatavo norādījumus par *SEA* sagatavošanu. *SEA* vai to daļas iesniedz Aģentūras saskaņā ar 111. pantu norādītajā formulārā.

Tomēr par *SEA* vai tās daļas informācijas apjomu un darbības jomu atbild licencēšanas pieteikuma iesniedzējs vai, ja ierosināts ierobežojums, ieinteresētā puse. Iesnietā informācija var attiekties uz sociālām un ekonomiskām sekām jebkurā mērogā.

SEA var aptvert šādus elementus:

- Sekas, ko piešķirts vai atteikts licences pieteikums rada tā iesniedzējam(-iem) vai, ja ierosināts ierobežojums, nozarei (piemēram, ražotājiem un importētājiem). Sekas visiem citiem piegādes ķēdes dalībniekiem, pakārtotiem lietotājiem un saistītiem uzņēmumiem attiecībā uz komerciālām sekām, piemēram, iespaids uz investīcijām, zinātnes pētījumiem un tehnoloģiju attīstību, jauninājumiem, vienreizējām un darbības izmaksām (piemēram, priekšrakstu ieviešanu pārejas pasākumiem, pārmaiņām pašreizējos procesos, pārskatu sniegšanas un pārraudzības sistēmām; jaunas tehnoloģijas ieviešanu, utt.), ņemot vērā vispārējās tendences tirgū un tehnoloģijā.
- Piešķirtas vai atteiktas licences vai ierosināta ierobežojuma sekas patērētājiem. Piemēram, ražojumu cenas, pārmaiņas ražojumu sastāvā vai kvalitātē vai funkcijās, ražojumu pieejamība, patērētāju izvēle, kā arī ietekme uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi, ciktāl tā ietekmē patērētājus.
- Piešķirtas vai atteiktas licences vai ierosināta ierobežojuma sociālās sekas. Piemēram, darba drošība un nodarbinātība.
- Alternatīvu vielu un/vai tehnoloģiju pieejamība, piemērotība un tehniskā apstrādājamība un to ekonomiskās sekas, kā arī informācija par tehnoloģisko pārmaiņu tempu un potenciālu attiecīgā(-s) jomā(-s). Licencēšanas pieteikuma gadījumā — sociālas un/vai ekonomiskas sekas citiem pieejamiem alternatīviem lietošanas veidiem.
- Piešķirtas vai atteiktas licences vai ierosināta ierobežojuma plašākas sekas tirdzniecībai, konkurencei un ekonomiskai attīstībai (jo īpaši MVU un trešām valstīm). Pie tā pieder apsvērumi par vietējiem, reģionu, attiecīgu valstu vai starptautiskiem aspektiem.
- Ierosināta ierobežojuma gadījumā priekšlikumi citiem reglamentatīviem vai nereglamentatīviem pasākumiem, ar ko varētu sasniegt ierosinātā ierobežojuma mērķi (ņem vērā spēkā esošus tiesību aktus). Iekļauj arī ekspertīzi par efektivitāti un izmaksām, kas saistītas ar alternatīviem riska pārvaldības pasākumiem.
- Ierosināta ierobežojuma vai atteiktas licences gadījumā labumi cilvēku veselībai un apkārtējai videi, kā arī ierosinātā ierobežojuma sociālie un ekonomiskie labumi. Piemēram, darba ņēmēju veselība, vides aizsardzība un šo labumu sadale, piemēram, ģeogrāfiski, pa iedzīvotāju grupām.
- *SEA* var arī aprakstīt jebkuru citu jautājumu, ko pieteikuma iesniedzējs(-i) vai ieinteresētā puse uzskata par būtisku.

▼ **C1**

XVII PIELIKUMS

▼ **M5****IEROBEŽOJUMI ATTIECĪBĀ UZ DAŽU BĪSTAMU VIELU, MAISĪJUMU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOŠANU, LAIŠANU TIRGŪ UN LIETOŠANU**

Attiecībā uz vielām, kas ir iekļautas šajā pielikumā sakarā ar ierobežojumiem, kuri pieņemti Direktīvas 76/759/EEK (1.–58. pozīcija) pamatnostādnēs, ierobežojumi nav attiecināmi uz glabāšanu, turēšanu, apstrādi, pildīšanu konteineros vai šo vielu pārvietošanu no viena konteinerā citā eksportēšanas nolūkā, ja šo vielu ražošana nav aizliegta.

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
1. Polihlorterfenili (PCT)	Nelaiž tirgū un nelieto: — kā vielas, — maisījumos, arī atkritumēļās vai iekārtās, ja vielas koncentrācija ir lielāka par 50 mg/kg (0,005 % masas).
2. Hloretāns (vinilhlorīds) CAS Nr. 75-01-4 EK Nr. 200-831-0	Nelieto nekāda veida aerosolos kā propelentu. Aerosolu smidzinātājus, kas satur šo vielu kā propelentu, nelaiž tirgū.

▼ **M6**

► M3 3. Šķidrās vielas vai maisījumi, ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK vai kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: a) 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips; b) 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase; c) 4.1. bīstamības klase; d) 5.1. bīstamības klase. ◀	1. Neizmanto: — dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, — trikiem un jokiem, — vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai. 2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū. 3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja: — tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un — tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304. 4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
--	---

▼ **M6**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu: a) plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: “Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā” un no 2010. gada 1. decembra: “Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus”; b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: “Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus”; c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nav lielāks kā 1 litrs. 6. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgs Eiropas Ķīmikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304. 7. Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.
4. <i>Tris</i> (2,3 dibrompropil) fosfāts CAS Nr. 126-72-7	1. Nelieto tekstilizstrādājumos, piemēram, apģērbos, apakšveļā un veļas izstrādājumos, kas paredzēti saskarei ar ādu. 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.

▼ **M5**

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
5. Benzols CAS Nr. 71-43-2 EK Nr. 200-753-7	1. Nelieta rotaļlietās un rotaļlietu daļās, kur benzola saturs ir lielāks par 5 mg/kg (0,0005 %) no rotaļlietas vai rotaļlietas daļas masas. 2. Rotaļlietas un rotaļlietu daļas, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū. 3. Nelaiž tirgū un nelieta: — kā vielu, — kā citu vielu sastāvdaļu un maisījumos ar koncentrāciju, kas ir vienāda ar 0,1 % no masas vai ir lielāka par to. 4. 3. punkts tomēr neattiecas uz: a) dzinēju degvielām, uz kurām attiecas Direktīva 98/70/EK; b) vielām un maisījumiem izmantošanai rūpnieciskos procesos, kuri nepieļauj benzola izplūdi daudzumos, kas pārsniedz pašreiz spēkā esošajos tiesību aktos noteiktos daudzumus.
6. Azbesta šķiedras: a) krokidolīts CAS Nr. 12001-28-4 b) amozīts CAS Nr. 12172-73-5 c) antofilīts CAS Nr. 77536-67-5 d) aktinolīts CAS Nr. 77536-66-4 e) tremolīts CAS Nr. 77536-68-6 f) krizotils CAS Nr. 12001-29-5 CAS Nr. 132207-32-0	► M20 1. Šīs šķiedras un izstrādājumus vai maisījumus, kam šīs šķiedras ir pievienotas ar nolūku, ražot, laist tirgū un lietot ir aizliegts. ◀ Tomēr dalībvalstis var noteikt atbrīvojumu attiecībā uz krizotilu saturošu ((f) punkts) diafragmu laišanu tirgū un lietošanu pašreizējām elektrolīzes instalācijām, līdz tās sasniedz lietošanas laika beigas vai kamēr kļūst pieejami piemēroti azbestu nesaturoši aizvietotāji, atkarībā no tā, kurš no minētajiem nosacījumiem iestājas agrāk. Dalībvalstīm, kas izmanto minēto atbrīvojumu, līdz 2011. gada 1. jūnijam ir jāiesniedz ziņojums Komisijai par azbestu nesaturošu aizstājēju pieejamību elektrolīzes instalācijām un pasākumiem uzsākot izstrādāt šādas alternatīvas, par instalācijās strādājošo darbinieku veselības aizsardzību, par krizotilu saturošo diafragmu avotiem un daudzumiem, kā arī paredzēto atbrīvojuma beigu termiņu. Komisija publisko minēto informāciju. Saņemot minētos ziņojumus, Komisija pieprasa Aģentūrai sagatavot dokumentāciju saskaņā ar 69. pantu, lai aizliegtu laist tirgū un izmantot krizotilu saturošas diafragmas.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	2. 1. punktā minētos azbesta šķiedras saturošos izstrādājumus, kuri bija instalēti un/vai bija lietošanā pirms 2005. gada 1. janvāra atļauj turpināt lietot līdz to iznīcināšanai vai darbības laika beigām. Tomēr dalībvalstis cilvēku veselības aizsardzības nolūkā var ierobežot, aizliegt vai noteikt īpašus nosacījumus tādu izstrādājumu lietošanai pirms tie tiek iznīcināti vai pirms tie sasniedz darbības laika beigas. Dalībvalstis savā teritorijā var atļaut laist tirgū azbesta šķiedras saturošus izstrādājumus, kas minēti 1. punktā un kas jau bija instalēti un/vai lietošanā pirms 2005. gada 1. janvāra, ievērojot īpašus nosacījumus un nodrošinot augstu cilvēku veselības aizsardzības līmeni. Dalībvalstis paziņo minētos valstu pasākumus Komisijai līdz 2011. gada 1. jūnijam. Komisija publisko minēto informāciju. 3. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu vielu un maisījumu klasificēšanai, iepakojšanai un marķēšanai, šīs šķiedras saturošu izstrādājumu laišana tirgū un lietošana, kā to pieļauj saskaņā ar iepriekš minētajām atkāpēm, ir pieļaujama vienīgi tad, ja piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka izstrādājumiem ir marķējums saskaņā ar 7. papildinājumu šajā pielikumā.
7. <i>Tris</i>-(aziridinil)-fosfinoksīds CAS Nr. 5545-55-1 EK Nr. 208-892-5	1. Nelieto tekstilizstrādājumos, piemēram, apģērbos, apakšveļā un veļas izstrādājumos, kas paredzēti saskarei ar ādu. 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. punktam, tirgū nelaiž.
8. Polibrombifenili, (PBB) CAS Nr. 59536-65-1	1. Nelieto tekstilizstrādājumos, piemēram, apģērbos, apakšveļā un veļas izstrādājumos, kas paredzēti saskarei ar ādu. 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. punktam, tirgū nelaiž.
9. a) Ziepkukoka mizas pulveris (<i>Quillaja saponaria</i>) un tā atvasinājumi, kas satur saponīnus CAS Nr. 68990-67-0 EK Nr. 273-620-4	1. Nelieto jokiem un trikiem vai maisījumos, vai izstrādājumos, piemēram, šķavu pulverī un smaku bumbās kā sastāvdaļu.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
b) <i>Helleborus viridis</i> un <i>Helleborus niger</i> sakņu pulveris c) <i>Veratrum album</i> un <i>Veratrum nigrum</i> sakņu pulveris d) Benzidīns un/vai tā atvasinājumi CAS Nr. 92-87-5 EK Nr. 202-199-1 e) o-nitrobenzaldehīds CAS Nr. 552-89-6 EK Nr. 209-025-3 f) Koksnes pulveris	2. Jokus un trikus vai maisījumus, vai izstrādājumus, kurus paredzēts lietot kā tādus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū. 3. Tomēr 1. un 2. punktu nepiemēro attiecībā uz smaku bumbām, kuras satur ne vairāk kā 1,5 ml šķidruma.
10. a) Amonija sulfīds CAS Nr. 12135-76-1 EK Nr. 235-223-4 b) Amonija hidrosulfīds CAS Nr. 12124-99-1 EK Nr. 235-184-3 c) Amonija polisulfīds CAS Nr. 9080-17-5 EK Nr. 232-989-1	1. Nelieto jokiem un trikiem vai maisījumos, vai izstrādājumos, piemēram, šķavu pulverī un smaku bumbās kā sastāvdaļu. 2. Joku un triku priekšmetus vai maisījumus, vai izstrādājumus, kurus paredzēts lietot kā tādus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū. 3. Tomēr 1. un 2. punktu nepiemēro smaku bumbām, kuras satur ne vairāk kā 1,5 ml šķidruma.
11. Gaistoši brometiķskābju esteri: a) metilbromacetāts CAS Nr. 96-32-2 EK Nr. 202-499-2 b) etilbromacetāts CAS Nr. 105-36-2 EK Nr. 203-290-9 c) propilbromacetāts CAS Nr. 35223-80-4 d) butilbromacetāts CAS Nr. 18991-98-5 EK Nr. 242-729-9	1. Nelieto jokiem un trikiem vai maisījumos, vai izstrādājumos, piemēram, šķavu pulverī un smaku bumbās kā sastāvdaļu. 2. Joku un triku priekšmetus vai maisījumus, vai izstrādājumus, kurus paredzēts lietot kā tādus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū. 3. Tomēr 1. un 2. punktu nepiemēro smaku bumbām, kuras satur ne vairāk kā 1,5 ml šķidruma.

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
12. 2-naftilamīns CAS Nr. 91-59-8 EK Nr. 202-080-4 un tā sāļi 13. Benzidīns CAS Nr. 92-87-5 EK Nr. 202-199-1 un tā sāļi 14. 4-nitrobifenils CAS Nr. 92-93-3 EINECS EK Nr. 202-204-7 15. 4-aminobifenila ksenilamīns CAS Nr. 92-67-1 EINECS EK Nr. 202-177-1 un tā sāļi	Uz 12. līdz 15. pozīciju attiecas šādi noteikumi: nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus koncentrācijā, kas ir lielāka par 0,1 % no masas.
16. Svina karbonāti: a) neitrāls bezūdens karbonāts (PbCO₃) CAS Nr. 598-63-0 EK 209-943-4 b) trisvina-bis(karbonāt)-dihidroksīds 2PB CO₃-Pb(OH)₂ CAS Nr. 1319-46-6 EK Nr. 215-290-6	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot kā krāsu. ► M20 Tomēr dalībvalstis saskaņā ar Starptautiskās Darba organizācijas (SDO) 13. konvencijas noteikumiem drīkst savā teritorijā vielas vai maisījumus atļaut lietot mākslas darbu un vēsturisku celtni un to interjera restaurēšanai un saglabāšanai, kā arī tās laist tirgū, lai lietotu, kā minēts. Dalībvalstis, kas šo atkāpi piemēro, par to informē Komisiju. ◀
17. Svina sulfāti: a) PbSO₄ CAS Nr. 7446-14-2 EK Nr. 231-198-9 b) Pb_x SO₄ CAS Nr. 15739-80-7 EK Nr. 239-831-0	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot kā krāsu. ► M20 Tomēr dalībvalstis saskaņā ar Starptautiskās Darba organizācijas (SDO) 13. konvencijas noteikumiem drīkst savā teritorijā vielas vai maisījumus atļaut lietot mākslas darbu un vēsturisku celtni un to interjera restaurēšanai un saglabāšanai, kā arī tās laist tirgū, lai lietotu, kā minēts. Dalībvalstis, kas šo atkāpi piemēro, par to informē Komisiju. ◀

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
18. Dzīvsudraba savienojumi	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot: a) lai novērstu mikroorganismu, augu vai dzīvnieku radītu apaugumu uz: — laivu korpusiem, — sprostiem, bojām, tīkliem un visām citām ierīcēm vai aprīkojuma, ko lieto zivju vai gliemeņu audzēšanā, — visām pilnīgi vai daļēji iegremdētām ierīcēm un aprīkojuma; b) koksnes konservēšanai; c) īpaši izturīgu rūpniecībai paredzētu audumu, kā arī to izstrādāšanai paredzētas dzijas piesūcināšanā; d) rūpniecības notekūdeņu attīrīšanā neatkarīgi no to izmantošanas.
18.a Dzīvsudrabs CAS Nr. 7439-97-6 EK Nr. 231-106-7	1. Nelaiž tirgū: a) ķermeņa temperatūras termometros; b) citās mērierīcēs, kas paredzētas tirdzniecībai plašam patērētāju lokam (piemēram, manometri, barometri, sfīgmomanometri, termometri, kas nav paredzēti ķermeņa temperatūras mērīšanai). 2. Ierobežojumu, kas minēts 1. punktā, nepiemēro mērierīcēm, kas bija lietošanā Kopienā pirms 2009. gada 3. aprīļa. Tomēr dalībvalstis var ierobežot vai aizliegt šādu mērierīču laišanu tirgū. 3. Ierobežojumu, kas minēts 1. punkta b) apakšpunktā, nepiemēro: a) mērierīcēm, kas ir vecākas par piecdesmit gadiem 2007. gada 3. oktobrī; b) barometriem (izņemot barometrus saskaņā ar a) apakšpunktu) – līdz 2009. gada 3. oktobrim. ► M19 ◀ ► M19 5. Pēc 2014. gada 10. aprīļa nedrīkst laist tirgū šādas rūpnieciska un profesionāla lietojuma mērierīces, kuras satur dzīvsudrabu: a) barometrus; b) hidrometrus; c) manometrus;

▼ M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	d) sfīgmomanometrus; e) spriedzes mērinstrumentus, ko izmanto kopā ar pletizmogrāfiem; f) tenzometrus; g) termometrus un citas neelektriskas ierīces, ar kurām mēra temperatūru. Šāds ierobežojums attiecas arī uz tādām a) līdz g) apakšpunktā minētajām mērierīcēm, kuras laiž tirgū tukšas, ja tās ir paredzētas uzpildīšanai ar dzīvsudrabu. 6. Ierobežojums, kas minēts 5. punktā, neattiecas uz: a) sfīgmomanometriem, kurus izmanto: i) epidemioloģiskajos pētījumos, kuri vēl nav pabeigti 2012. gada 10. oktobrī; ii) kā atsauces standartu dzīvsudrabu nesaturošu sfīgmomanometru klīniskos apstiprināšanas pētījumos; b) termometriem, kurus paredzēts izmantot testos saskaņā ar standartiem, kuros noteikts, ka ir jāizmanto dzīvsudraba termometri, līdz 2017. gada 10. oktobrim; c) dzīvsudraba trīskāršā punkta kamerām, kuras izmanto platīna pretestības termometru kalibrēšanai. 7. Pēc 2014. gada 10. aprīļa nedrīkst laist tirgū šādas profesionāla un rūpnieciska lietojuma mērierīces, kuras satur dzīvsudrabu: a) dzīvsudraba piknometrus; b) dzīvsudraba mērierīces, ar kurām nosaka mīkstināšanās punktu. 8. Ierobežojumi, kas paredzēti 5. un 7. punktā, neattiecas uz: a) mērierīcēm, kas 2007. gada 3. oktobrī ir vairāk nekā 50 gadus vecas; b) mērierīcēm, kuras izstāda kultūras un vēstures priekšmetu izstādēs. ◀
19. Arsēna savienojumi	1. Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumos, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot, lai novērstu mikroorganismu, augu vai dzīvnieku radītu apaugumu uz: — laivu korpusiem,

▼ M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	— sprostiem, bojām, tīkliem un visām citām ierīcēm vai aprīkojumam, ko lieto zivju vai gliemeņu audzēšanā, — visām pilnīgi vai daļēji iegremdētām ierīcēm un aprīkojumam. 2. Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumos, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot rūpniecības notekūdeņu attīrīšanai neatkarīgi no to izmantošanas. 3. Nelieto koksnes konservēšanai. Turklāt koksni, kas tādā veidā apstrādāta, nelaiž tirgū. 4. Atkāpjoties no 3. punkta: a) attiecībā uz vielām un maisījumiem koksnes konservēšanai: tās lieto tikai rūpnieciskajās iekārtās, kurās koksni piesūcina vakuumā vai paaugstinātā spiedienā, ja šie savienojumi ir C tipa vara, hroma, arsēna (CCA) neorganisko savienojumu šķīdumi un ja tie ir atļauti saskaņā ar Direktīvas 98/8/EK 5. panta 1. punktu. Šādi apstrādātu koksni aizliegts laist tirgū, pirms nav pabeigta konservanta fiksācija; b) koksni, kas apstrādāta ar CCA šķīdumiem rūpnieciskajās iekārtās, saskaņā ar a) apakšpunktu var laist tirgū profesionālai un rūpnieciskai lietošanai, nodrošinot, ka tiek saglabāts koksnes strukturālais veselums cilvēku un mājlopu drošībai un izmantošanas laikā nav paredzama koksnes saskare ar ādu šādās konstrukcijās: — koka konstrukciju būvelementos sabiedriskās un lauksaimniecības ēkās, administratīvās ēkās un ražošanas telpās, — tiltos un tiltu konstrukcijās, — koka konstrukciju būvelementos saldūdens zonās un iesāļos ūdeņos, piemēram, molos un tiltos, — trokšņa aizsargbarjerās, — lavīnu aizsargkonstrukcijās, — iežogojumos un barjerās uz automaģistrālēm, — mizotos apalkoksnes skujkoku mietos lopu iežogojumiem, — aizsargkonstrukcijās pret augsnes noslīdēšanu,

▼ M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	— elektroenerģijas pārvades un telekomunikāciju līniju stabos, — pazemes dzelzceļa gulšņos; c) neskarot citus Kopienas noteikumus par bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka katru apstrādāto kokmateriālu, ko laiž tirgū, atsevišķi marķē šādi: “Tikai profesionālai un rūpnieciskai lietošanai! Satur arsēnu!” Turklāt uz visiem kokmateriāliem, ko laiž tirgū iepakojumos, jābūt arī etiķetei ar šādu norādi: “Strādājot ar šo koksni, lietot cimdus! Cērtot vai kā citādi apstrādājot šo koksni, lietot aizsargbrilles un aizsargmasku pret putekļiem! Koksnes atkritumus apsaimniekot kā bīstamos atkritumus!” d) a) apakšpunktā minēto apstrādāto koksni neizmanto: — dzīvojamās vai mājtsaimniecības ēkās neatkarīgi no izmantošanas mērķa, — nekādā nolūkā, ja pastāv risks vairākkārtējai saskarei ar ādu, — jūras ūdeņos, — lauksaimniecībā, izņemot kā mietus mājlopu iežogojumā, un celtniecībā saskaņā ar b) apakšpunktu, — nekādā nolūkā, ja apstrādātā koksne var nonākt saskarē ar starpproduktiem vai galaproduktiem, ko paredzēts lietot pārtikā un/vai dzīvnieku barībā. 5. Koksne, kas apstrādāta ar arsēna savienojumiem, ko Kopienā lietoja līdz 2007. gada 30. septembrim vai ko laida tirgū saskaņā ar 4. punktu, var palikt tirgū, un to var lietot arī turpmāk līdz lietošanas laika beigām. 6. Koksni, kas apstrādāta ar C tipa CCA šķīdumiem, ko Kopienā lietoja līdz 2007. gada 30. septembrim vai ko laida tirgū saskaņā ar 4. punktu: — var lietot vai lietot atkārtoti, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādas koksnes lietošanu, — var laist tirgū, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādas koksnes lietošanu.

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	7. Koksni, kas apstrādāta ar cita veida CCA šķīdumiem nekā tiem, ko Kopienā lietoja līdz 2007. gada 30. septembrim, dalībvalstis var atļaut: — lietot vai lietot atkārtoti, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādas koksnes lietošanu, — laist tirgū, ievērojot 4. punkta b), c) un d) apakšpunktā minētos noteikumus attiecībā uz šādas koksnes lietošanu.
20. Alvorganiskie savienojumi	1. Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus, ja viela vai maisījums darbojas kā biocīds brīvas piesaistes krāsās. 2. Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus, ja viela vai maisījums darbojas kā biocīds, lai novērstu mikroorganismu, augu vai dzīvnieku radītu apaugumu uz: a) visiem kuģiem neatkarīgi no to garuma, kas paredzēti ekspluatācijai jūrā, piekrastē, upju grīvā un iekšzemes ūdensceļos un ezeros; b) sprostiem, bojām, tīkliem un visām citām ierīcēm vai aprīkojumam, ko lieto zivju vai gliemeņu audzēšanā; c) visām pilnīgi vai daļēji iegremdētām ierīcēm un aprīkojumam. 3. Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot rūpniecības notekūdeņu attīrīšanai. ► M6 4. Trīsaizvietotie alvas organiskie savienojumi a) Pēc 2010. gada 1. jūlija trīsaizvietotos alvas organiskos savienojumus, piemēram, tributilalvas (TBT) savienojumus un trifenilalvas (TPT) savienojumus, neizmanto priekšmetos, kuros vai kuru daļā alvas savienojumu koncentrācija ir lielāka par 0,1 % pēc alvas masas ekvivalenta. b) Pēc 2010. gada 1. jūlija priekšmetus, kas neatbilst a) apakšpunktam, nelaiž tirgū, izņemot priekšmetus, kas pirms minētās dienas jau izmantoti Kopienā. 5. Dibutilalvas (DBT) savienojumi a) Pēc 2012. gada 1. janvāra dibutilalvas (DBT) savienojumus neizmanto plaša patēriņa maisījumos un priekšmetos, kuros vai kuru daļā alvas savienojumu koncentrācija ir lielāka par 0,1 %, izsakot alvas ekvivalentā.

▼ M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	b) Pēc 2012. gada 1. janvāra priekšmetus un maisījumus, kas neatbilst a) apakšpunktam, nelaiž tirgū, izņemot priekšmetus, kas pirms minētās dienas jau izmantoti Kopienā. c) Izņēmuma kārtā a) un b) apakšpunktu līdz 2015. gada 1. janvārim nepiemēro šādiem plaša patēriņa priekšmetiem un maisījumiem: — vienkomponta un divkomponentu hermētiķiem vulkanizācijai istabas temperatūras (RTV-1 un RTV-2 hermētiķiem) un adhezīviem, — krāsām un pārklājumiem, kas satur DBT savienojumus kā katalizatorus, klājot uz priekšmetiem, — mīkstā polivinilhlorīda (PVC) profiliem vieniem pašiem vai ekstrudētiem kopā ar cieto PVC, — audumiem, kas pārklāti ar DBT saturošiem PVC savienojumiem kā stabilizatoriem un kas paredzēti lietošanai ārpus telpām, — lietus notekūdeņu caurulēm, notekcaurulēm un cauruļu armatūrai, kā arī jumta un fasāžu seguma materiāliem. d) Izņēmuma kārtā a) un b) apakšpunktu nepiemēro materiāliem un priekšmetiem, ko reglamentē Regula (EK) Nr. 1935/2004. 6. Dioktilalvas (DOT) savienojumi a) Pēc 2012. gada 1. janvāra dioktilalvas (DOT) savienojumus neizmanto šādos plaša patēriņa vai lietošanas priekšmetos, kuros vai kuru daļā alvas savienojumu koncentrācija ir lielāka par 0,1 % pēc alvas masas ekvivalenta: — tekstilizstrādājumos, kam ir paredzēts saskarties ar ādu, — cimdos, — apavos vai apavu daļās, kam ir paredzēts saskarties ar ādu, — sienu un grīdu segumos, — bērnu aprūpē izmantojamās priekšmetos, — sieviešu higiēnas līdzekļos, — autiņos, — divkomponentu veidņu komplektos vulkanizācijai istabas temperatūrā (RTV-2 veidņu komplektos).

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	b) Pēc 2012. gada 1. janvāra priekšmetus, kas neatbilst a) apakšpunktam, nelaiž tirgū, izņemot priekšmetus, kas pirms minētās dienas jau izmantoti Kopienā. ◀
21. Di-μ-oxo-di-n-butilstanniohidroksiborāns/ dibutilalvas hidroģēnborāts $C_8H_{19}BO_3Sn$ (DBB) CAS Nr. 75113-37-0 EK Nr. 401-040-5	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielu vai maisījumos koncentrācijā, kas ir vienāda ar 0,1 % no masas vai ir lielāka par to. Tomēr minēto prasību nepiemēro šai vielai (DBB) vai maisījumiem, kuri to satur, ja tie ir paredzēti tikai pārstrādei izstrādājumos, kuros minētās vielas koncentrācija nepārsniegs 0,1 % masas.
22. Pentahlorfenols CAS Nr. 87-86-5 EK Nr. 201-778-6 un tā sāļi un esteri	Nelaiž tirgū un nelieto: — kā vielu, — kā citu vielu sastāvdaļu vai maisījumos koncentrācijā, kas līdzinās 0,1 % no masas vai ir lielāka par to.
23. Kadmījs CAS Nr. 7440-43-9 EK Nr. 231-152-8 un tā savienojumi	Šīs pozīcijas vajadzībām kvadrātiekvās norādītie kodi un nodaļas ir kopējo muitas tarifu un statistikas nomenklatūras kodi un nodaļas, kā noteikts ar Padomes Regulu (EEK) Nr. 2658/87. (*). ► M13 ► M17 1. Neizmanto maisījumos vai izstrādājumos, kas izgatavoti no sintētiskiem organiskiem polimēriem (turpmāk plastmasas materiāli): — vinilhlorīda polimēri vai kopolimēri (PVC) [3904 10] [3904 21], — poliuretāns (PUR) [3909 50], — zema blīvuma polietilēns (LDPE), izņemot zema blīvuma polietilēnu, ko lieto krāsotu paraugpartiju ražošanai [3901 10], — celulozes acetāts (CA) [3912 11], — celulozes acetāta butirāts (CAB) [3912 11], — epoksīda sveķi [3907 30], — melamīna – formaldehīda (MF) sveķi [3909 20], — urīnvielas – formaldehīda (UF) sveķi [3909 10] — nepiesātināti poliesteri (NP) [3907 91],

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	— polietilēna tereftalāts (PET) [3907 60], — polibutilēna tereftalāts (PBT), — caurspīdīgs/universāls polistirols [3903 11], — akrilnitrila metilmetakrilāts (AMMA), — šķērssaistīts polietilēns (VPE), — izturīgais polistirols, — polipropilēns (PP) [3902 10]. Maisījumus un izstrādājumus, kas izgatavoti no plastmasas materiāla, nelaiž tirgū, ja kadmija koncentrācija (<i>Cd metal</i> izteiksmē) ir vienāda ar vai lielāka par 0,01 % no plastmasas materiāla svara. ◀ ► C6 Izdarot atkāpi, otro daļu nepiemēro izstrādājumiem, kas tirgū laisti pirms 2011. gada 10. decembra. ◀ Pirmo un otro daļu piemēro, neskarot Padomes Direktīvu 94/62/EK (**) un aktus, kuru pamats ir minētā direktīva. ► M17 Komisija līdz 2012. gada 19. novembrim saskaņā ar 69. pantu lūdz Eiropas Ķīmisko vielu aģentūru sagatavot XV pielikuma prasībām atbilstošu dokumentāciju, lai novērtētu, vai būtu jāierobežo kadmija un tā savienojumu lietošana plastmasas materiālos, kas nav uzskaitīti pirmajā daļā. ◀ 2. Neizmanto krāsās [3208] [3209]. Attiecībā uz krāsām, kurās cinka saturs pārsniedz 10 % no krāsas svara, kadmija koncentrācija (izteikts kā Cd) minētajās krāsās nav vienāda ar vai lielāka par 0,1 % no svara. Krāsotus izstrādājumus nelaiž tirgū, ja kadmija koncentrācija (izteikts kā Cd) ir vienāda vai pārsniedz 0,1 % no tās krāsas svara, ar ko pārklāts krāsotais izstrādājums. 3. Izdarot atkāpi, 1. un 2. punktu drošības apsvērumu dēļ nepiemēro izstrādājumiem, kas krāsoti ar maisījumiem, kuru sastāvā ir kadmiji. 4. Izdarot atkāpi, 1. punkta otro daļu nepiemēro: — maisījumiem, kas izgatavoti no PVC atkritumiem, turpmāk "pārstrādāts PVC", — maisījumiem un izstrādājumiem, kuru sastāvā ir pārstrādāts PVC, ja kadmija koncentrācija šādos cieta PVC pielietojumu veidos (izteikts kā Cd) nepārsniedz 0,1 % no plastmasas materiāla svara:

▼ M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	a) profiliem un cietām loksnēm izmantošanai būvniecībā; b) durvīm, logiem, slēgļiem, sienām, žalūzijām, žogiem un jumta notekcaurulēm; c) ārtelpu grīdas segumiem un terasēm; d) kabelcaurulēm; e) caurulēm, kas nav paredzētas dzeramajam ūdenim, ja pārstrādāto PVC izmanto vairākslāņu caurules vidējā slānī un tas ir pilnībā pārklāts ar pirmreizējā PVC slāni atbilstoši 1. punktam. Piegādātāji nodrošina, ka pirms maisījumu un izstrādājumu, kuru sastāvā ir pārstrādātais PVC, pirmās laišanas tirgū uz tiem ir šāds saredzams, izlasāms un neizdzēšams marķējums: “Satur pārstrādātu PVC” vai šāda piktogramma: Saskaņā ar šīs regulas 69. pantu 4. punktā piešķirtā atkāpe tiks pārskatīta līdz 2017. gada 31. decembrim, it īpaši ar nodomu samazināt kadmija robežvērtību un vēlreiz izvērtēt atkāpi attiecībā uz a) līdz e) apakšpunktā minētajiem pielietojumiem. ◀ 5. Šīs pozīcijas vajadzībām “kadmija pārklājums” ir jebkādas metāliskā kadmija nogulsnes vai pārklājums uz metāla virsmas. Nelieto kadmija pārklājumiem uz metāla izstrādājumiem vai izstrādājumu sastāvdaļām, ko izmanto šādās nozarēs/procesos: a) iekārtās un mašīnās, kas paredzētas: — pārtikas ražošanai [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11], — lauksaimniecībai [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436], — dzesēšanai un saldēšanai [8418], — grāmatu iespiešanai un iesiešanai [8440] [8442] [8443]; b) iekārtās un mašīnās, ar ko ražo:

▼ M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	— mājsaimniecības preces [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516], — mēbeles [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404], — santehnikas izstrādājumus [7324] un — centrālapkures iekārtas un gaisa kondicionētājus [7322] [8403] [8404] [8415]. Neatkarīgi no lietošanas vai paredzētā lietošanas mērķa jebkurā gadījumā ir aizliegts laist tirgū izstrādājumus ar kadmija pārklājumiem vai tādu izstrādājumu sastāvdaļas, ko izmanto a) un b) apakšpunktā uzskaitītajās nozarēs/procesos, un izstrādājumus, ko ražo b) apakšpunktā uzskaitītajās nozarēs. 6. Noteikumus, kas minēti 5. punktā, piemēro arī izstrādājumiem ar kadmija pārklājumu vai tādu izstrādājumu sastāvdaļām, ja tos izmanto a) un b) apakšpunktā uzskaitītajās nozarēs/procesos, un izstrādājumiem, ko ražo b) apakšpunktā uzskaitītajās nozarēs: a) iekārtās un mašīnās, ar ko ražo: — papīru un kartonu [8419 32] [8439] [8441] un tekstilizstrādājumus un apģērbus [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]; b) iekārtās un mašīnās, ar ko ražo: — iekārtas un mašīnas rūpnieciskai darbībai [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431], — autotransporta un lauksaimniecības transporta līdzekļus [87. nodaļa], — ritošo sastāvu [86. nodaļa], — kuģus [89. nodaļa]. 7. Tomēr 5. un 6. punktā paredzētos ierobežojumus nepiemēro: — izstrādājumiem un tādu izstrādājumu sastāvdaļām, ko izmanto aeronautikā, aviācijā, kalnrūpniecībā, jūras piekrastes joslā un kodolenerģētikā, kur izmantojums prasa augstus drošības standartus, kā arī autotransporta līdzekļu un lauksaimniecības transportlīdzekļu, ritošo sastāvu un kuģu drošības ierīcēs, — elektrības kontaktos jebkurā nozarē, kur jāgarantē drošuma prasības aparātiem, kuros tie instalēti.

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	► M13 8. Neizmanto cietlodēs, ja koncentrācija ir vienāda vai pārsniedz 0,01 % no svara. Cietlodes nelaiž tirgū, ja kadmija koncentrācija (izteikts kā Cd) ir vienāda vai pārsniedz 0,01 % no svara. Šā punkta nolūkos cietlodēšana ir savienošanas tehnika, kurā izmanto metālu sakausējumus un kuras laikā temperatūra pārsniedz 450 °C. 9. Izdarot atkāpi, 8. punktu nepiemēro cietlodēm, ko izmanto aizsardzībā, aviācijā un kosmiskajā aviācijā, kā arī cietlodēm, ko izmanto drošībai. 10. Neizmanto vai nelaiž tirgū, ja koncentrācija ir vienāda vai pārsniedz 0,01 % no metāla svara: i) metāla krellēs un citās juvelierizstrādājumu metāla sastāvdaļās; ii) juvelierizstrādājumu metāla daļās un to imitācijās un matu aksesuāros, tostarp: — rokassprādzēs, kaklarotās un gredzenos, — caurduršanas juvelierizstrādājumos, — rokaspulksteņos un aprocēs, — piespraudēs un aproču pogās. ► C6 11. Izdarot atkāpi, 10. punktu nepiemēro izstrādājumiem, kas tirgū laisti pirms 2011. gada 10. decembra, un juvelierizstrādājumiem, kas 2011. gada 10. decembrī ir izgatavoti pirms vairāk nekā 50 gadiem. ◀ ◀ (*) OV L 256, 7.9.1987., 42. lpp. (**) OV L 365, 31.12.1994., 10. lpp.
24. Monometil-tetrahlordifenilmetāns Tirdzniecības nosaukums: <i>Ugilec 141</i> CAS Nr. 76253-60-6	1. Nelaiž tirgū un nelieto kā vielu vai maisījumus. Izstrādājumus, kuros ir šī viela, nelaiž tirgū. 2. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro: a) iekārtām un mašīnām, kas bija lietošanā jau 1994. gada 18. jūnijā, līdz tādu iekārtu un mašīnu lietošanas laika beigām; b) veicot tādu iekārtu un mašīnu profilaksi, kuras kādā dalībvalstī jau tika lietotas 1994. gada 18. jūnijā.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	Attiecībā uz a) apakšpunktu dalībvalstis veselības aizsardzības un apkārtējās vides aizsardzības apsvērumu dēļ var aizliegt savā teritorijā izmantot tādas iekārtas vai mašīnas, pirms tās apglabā.
25. Monometil-dihlordifenilmetāns Tirdzniecības nosaukums: <i>Ugilec 121</i> <i>Ugilec 21</i>	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielu vai maisījumu. Izstrādājumus, kuros ir šī viela, nelaiž tirgū.
26. Monometil-dibromdifenilmetāns brombenzīlbromtoluēns, izomēru maisījums Tirdzniecības nosaukums: DBBT CAS Nr. 99688-47-8	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielu vai maisījumu. Izstrādājumus, kuros ir šī viela, nelaiž tirgū.
27. Niķelis CAS Nr. 7440-02-0 EK Nr. 231-111-4 un tā savienojumi	1. Nelieto: a) visos priekšmetos, ko ievieto caurdurtās ausīs un citās caurdurtās cilvēka ķermeņa daļās, ja vien niķeļa izdalīšanās ātrums no šādiem elementiem nav mazāks par 0,2 µg/cm ² /nedēļā (migrācijas robeža); b) izstrādājumus, kas paredzēti tiešai un ilgai saskarei ar ādu, piemēram: — auskaros, — kaklarotās, rokassprādzēs un ķēdēs, kāju-sprādzēs, gredzenos, — rokaspulksteņu korpusu klājumos, rokaspulksteņu siksnīņās un sprādzītēs, — spiedpogās, sprādzītēs, kniedēs, rāvējslēdzējos un metāla zīmēs, ko izmanto apģērbā, ja no šo izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā saskarē ar ādu, niķelis izdalās vairāk par 0,5 µg/cm ² nedēļā; c) tādos b) apakšpunktā minētos izstrādājumos, kam ir cits klājums, nevis niķelis, ja vien tāds klājums nenodrošina, ka niķelis, kas izdalās no izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā kontaktā ar ādu, nav lielāks par 0,5 µg/cm ² nedēļā vismaz divus gadus, lietojot izstrādājumu, kā paredzēts. 2. Izstrādājumus, uz kuriem attiecas 1. punkts, nelaiž tirgū, ja tie neatbilst minētajā punktā izvirzītajām prasībām.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	3. Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtos standartus lieto kā pārbaudes paņēmienus, lai pierādītu izstrādājumu atbilstību 1. un 2. punktam.
28. Vienas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā ir klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēnas vielas (3.1. tabula) vai kā 1. vai 2. kategorijas kancerogēnas vielas (3.2. tabula), un to saraksts ir šāds: — vielas, kas ir 1.A kategorijas kancerogēnas vielas (3.1. tabula)/1. kategorijas kancerogēnas vielas (3.2. tabula) 1. pielikumā, — vielas, kas ir 1.B kategorijas kancerogēnas vielas (3.1. tabula)/2. kategorijas kancerogēnas vielas (3.2. tabula) 2. pielikumā. 29. Vienas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā ir klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas cilmes šūnu mutagēnas vielas (3.1. tabula) vai kā 1. vai 2. kategorijas mutagēnas vielas (3.2. tabula), un to saraksts ir šāds: — vielas, kas ir 1.A kategorijas mutagēnas vielas (3.1. tabula)/1. kategorijas mutagēnas vielas (3.2. tabula) 3. pielikumā, — vielas, kas ir 1.B kategorijas mutagēnas vielas (3.1. tabula)/1. kategorijas mutagēnas vielas (3.2. tabula) 4. pielikumā. 30. Vienas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā ir klasificētas kā 1.A vai 1.B kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas vai 1. vai 2. kategorijas (3.2. tabula) reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas, un to saraksts ir šāds: — vielas, kas ir 1.A kategorijas toksiska viela reproduktīvajai funkcijai ar nevēlamu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai uz attīstību (3.1. tabula), vai 1. kategorijas reproduktīvai funkcijai toksiska viela ar R60 (var pasliktināt auglību) vai R61 (var nodarīt kaitējumu augļa attīstībai) (3.2. tabula) 5. pielikumā, — vielas, kas ir 1.B kategorijas reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas ar nevēlamu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai uz attīstību (3.1. tabula), vai 2. kategorijas reproduktīvai funkcijai toksiska viela ar R60 (var pasliktināt auglību) vai R61 (var nodarīt kaitējumu augļa attīstībai) (3.2. tabula) 6. pielikumā.	Neskarot citas šī pielikuma daļas, 28.-30. pozīcijai piemēro šādus noteikumus: 1. Nelaiž tirgū un nelieto: — kā vielas, — kā citu vielu sastāvdaļas, — maisījumos piedāvāšanai plašam patērētāju lokam, ja atsevišķā koncentrācija vielā vai maisījumā ir vienāda vai lielāka nekā: — vai nu attiecīgā īpašā koncentrācijas robežvērtība, kas atrunāta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā, vai ►M20 — ar Direktīvu 1999/45/EK konkrētizētā attiecīgā robežkoncentrācija, ja konkrēta robežkoncentrācija nav noteikta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā. ◀ Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi: “Tikai profesionāliem lietotājiem”. 2. Pielaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro: a) cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK; b) kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK; c) šādām degvielām un eļļas izstrādājumiem: — motordegvielām, uz kurām attiecas Direktīva 98/70/EK, — minerāleļļu izstrādājumiem, ko paredzēts lietot kā degvielu pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās, — degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidras gāzes balonos); d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 1999/45/EK; ►M14 e) 11. papildinājuma 1. slejā uzskaitītajām vielām, kuras paredzēts izmantot 11. pielikuma 2. slejā uzskaitītajiem izmantojumiem vai lietojumiem. Ja 11. papildinājuma 2. slejā norādīts datums, tad līdz norādītajai dienai piemēro atkāpi. ◀

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
31. a) Kreozota eļļa; mazgāšanas eļļa CAS Nr. 8001-58-9 EK Nr. 232-287-5 b) Kreozota eļļa; mazgāšanas eļļa CAS Nr. 61789-28-4 EK Nr. 263-047-8 c) Destilāti (akmeņogļu darvas destilāti), naftalīneļļas; naftalīneļļa CAS Nr. 84650-04-4 EK Nr. 283-484-8 d) Kreozota eļļa; acenaftēna frakcija; mazgāšanas eļļa CAS Nr. 90640-84-9 EK Nr. 292-605-3 e) Destilāti (akmeņogļu darvas destilāti), augstākie, smagā antracēneļļa CAS Nr. 65996-91-0 EK Nr. 266-026-1 f) Antracēneļļa CAS Nr. 90640-80-5 EK Nr. 292-602-7 g) Neapstrādāts skābais akmeņogļu gudrons; jēlfenoli CAS Nr. 65996-85-2 EK Nr. 266-019-3 h) Koksnes kreozots CAS Nr. 8021-39-4 EK Nr. 232-419-1 i) Zemas temperatūras darvas eļļa, sārmaina; ekstrakta atlikumi (akmeņogļu), zemas temperatūras sārmainā akmeņogļu darva CAS Nr. 122384-78-5 EK Nr. 310-191-5	1. Nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumos, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot koksnes apstrādei. Turklāt koksni, kas tādā veidā apstrādāta, nelaiž tirgū. 2. Pieļaujot atkāpi no 1. punkta: a) vielas un maisījumus var lietot koksnes apstrādei rūpnieciskajās iekārtās vai, ja to veic profesionāli speciālisti, uz ko attiecas Kopienas tiesību akti par darbinieku aizsardzību, <i>in situ</i> apstrādē vienīgi tad, ja tajos ir: i) benz[a]pirēns koncentrācijā, kas mazāka par 50 mg/kg (0,005 % masas), ii) ūdenī ekstrahējami fenoli koncentrācijā, kas mazāka par 3 % no masas. Šādas vielas un maisījumus koksnes apstrādei, ja tos lieto rūpnieciskajās iekārtās vai profesionāli speciālisti: — drīkst laist tirgū vienīgi iepakojumā, kura tilpums līdzinās 20 litriem vai vairāk, — nepārdod patērētājiem. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi: “Paredzēts tikai rūpnieciskai vai profesionālai izmantošanai”. b) Atbilstoši a) apakšpunktam rūpnieciski vai profesionāli apstrādātu koksni, kas ir laista tirgū pirmoreiz vai pārstrādāta <i>in situ</i>, var lietot tikai profesionālām un rūpnieciskām vajadzībām, piemēram, dzelzceļos, elektropārvadē un telekomunikācijās, iežogojšanai, lauksaimniecības vajadzībām (piemēram, mieti koku atbalstam) un ostās, un ūdensceļos. c) Aizliegums 1. punktā par laišanu tirgū neattiecas uz koksni, kas ir tikusi apstrādāta ar vielām, kuras minētas 31. pozīcijas a) līdz i) apakšpunktā, pirms 2002. gada 31. decembra un ir laistas lietoto preču tirgū atkārtotai izmantošanai.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	3. Apstrādāta koksne, kas minēta 2. punkta b) un c) apakšpunktā, netiek lietota: — ēku iekšienē neatkarīgi no nolūka, — rotaļlietās, — rotaļlaukumos, — parkos, dārzos un brīvdabas atpūtas un izklaides vietās, ja pastāv risks biežai saskarei ar ādu, — izgatavojot dārza mēbeles, piemēram, piknika galdus, — izgatavojot un lietojot, un atkārtoti apstrādājot: — augiem paredzētus traukus, — iepakojumu, kas var saskarties ar izejvielām, starpproduktiem vai gataviem produktiem, kuri paredzēti cilvēku un/vai dzīvnieku patēriņam, — citus materiālus, kas var piesārņot iepriekš minētos izstrādājumus.
32. Hloroforms CAS Nr. 67-66-3 EK Nr. 200-663-8	Neskarot citas šī pielikuma daļas, uz 32.-38. pozīciju attiecas šādi noteikumi: 1. Nelaiž tirgū un nelieto: — kā vielas, — kā citu vielu sastāvdaļu vai maisījumos ar koncentrāciju, kas līdzinās 0,1 % no masas vai ir lielāka, ja viela vai maisījums ir paredzēts plašam patēriņam lokam un/vai ir paredzēts difūzīvai lietošanai piemēram, virsmu un audumu tīrīšanai. 2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu, ja vielas koncentrācija ir 0,1 % no masas vai vairāk, iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi: “Izmantošanai tikai rūpnieciskajās iekārtās”.
34. 1,1,2-trihloretilēns CAS Nr. 79-00-5 EK Nr. 201-166-9	
35. 1,1,2,2-tetrahloretilēns CAS Nr. 79-34-5 EK Nr. 201-197-8	
36. 1,1,1,2-tetrahloretilēns CAS Nr. 630-20-6	
37. Pentahloretilēns CAS Nr. 76-01-7 EK Nr. 200-925-1	
38. 1,1-dihloretilēns CAS Nr. 75-35-4 EK Nr. 200-864-0	

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	Pieļaujot atkāpi, šo noteikumu nepiemēro: a) cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK; b) kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK.
► M3 40. Vienas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķidrumi, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķidrumi vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas ► M20 Regulas (EK) Nr. 1272/2008 ◀ VI pielikuma 3. daļā. ◀	1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā: — metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai, — mākslīgais sniegs un sarma, — “gurkstoši” spilveni, — “spageti” aerosoli, — ekskrementu imitācijas, — sarīkojumu taurītes, — dekoratīvas pārslas un putas, — mākslīgie zirnekļu tīkli, — smaku bumbas. 2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi: “Tikai profesionāliem lietotājiem”. 3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (***) 8. panta 1.a punktā. 4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām. _____ (***) OV L 147, 9.6.1975., 40. lpp.

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
41. Heksahloretāns CAS Nr. 67-72-1 EK Nr. 200-666-4	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielu vai maisījumos, ja vielu vai maisījumu ir paredzēts lietot krāsaino metālu ražošanai vai apstrādei.

▼ **M20**

--	--

▼ **M5**

43. Azokrāsas un azokrāsvielas	1. Azokrāsvielas, kam reducējot atšķelta viena vai vairākas azogrupas un kam gatavos izstrādājumos vai to krāsotajās daļās var izdalīties viens vai vairāki 8. pielikumā uzskaitītie aromātiskie amīni tādā koncentrācijā, tas ir, vairāk nekā 30 mg/kg (0,003 % masas), ko var noteikt saskaņā ar 10. pielikumā uzskaitītajām pārbaudes metodēm, nelieto ādas izstrādājumos un tekstilizstrādājumos, kas var tieši un ilgi saskarties ar cilvēka ādu vai mutes dobumu, piemēram: — apģērbā, gultas veļā, dvieļos, šinjonos, parūkās, cepurēs, salvetēs un citos higiēnas priekšmetos, guļammaisos, — apavos, cimdos, rokas pulksteņu siksnīņās, rokassomās, makos/kabatas portfeļos, portfeļos, krēslu pārvalkos, kaklā karamos makos, — tekstilmateriālu vai ādas rotaļlietās un rotaļlietās, kurās ir tekstilmateriālu vai ādas apģērba gabali, — dzijā un drānās, kas paredzētas galapatērētāju lietošanai. 2. Turklāt tekstila un ādas izstrādājumus, uz ko attiecas 1. punkts, nelaiž tirgū, ja tie neatbilst minētajā punktā izvirzītajām prasībām.
---------------------------------------	---

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	3. Azokrāsvielas, kas minētas 9. pielikumā "Azokrāsvielu sarakstā", nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumus, ja koncentrācija ir lielāk par 0,1 % no masas, ja ar vielu vai maisījumu paredzēts krāsot tekstila vai ādas izstrādājumus.

▼ **M9**

--	--

▼ **M5**

45. Difenilēteris, oktabromatvasinājums $C_{12}H_2Br_8O$	1. Nelaiž tirgū un nelieto: — kā vielu, — kā citu vielu sastāvdaļu vai maisījumos koncentrācijā, kas lielāka nekā 0,1 % no masas. 2. Izstrādājumus nelaiž tirgū, ja tajos vai to liesmu slāpētājās daļās šī viela atrodas koncentrācijā, kas lielāka par 0,1 % no masas. 3. Pieļaujot atkāpi, 2. punktu nepiemēro: — izstrādājumiem, kas tika lietoti Kopienā pirms 2004. gada 15. augusta, — elektrības un elektronikas ierīcēm Direktīvas 2002/95/EK darbības jomā.
46. a) Nonilfenols $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ CAS Nr. 25154-52-3 EK Nr. 246-672-0 b) Nonilfenola etoksilāti $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	nelaiž tirgū un nelieto kā vielas vai maisījumos koncentrācijā, kas līdzinās 0,1 % no svara vai vairāk, šādām vajadzībām: 1) rūpnīcu un iestāžu telpu tīrīšanai, izņemot: — kontrolētas, noslēgtas ķīmisko tīrītavu sistēmas, kuru skalošanas šķidrumus reģenerē vai sadedzina,

▼ M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	— īpašas apstrādes tīrīšanas sistēmas, kuru skalošanas šķidrumus reģenerē vai sadedzina; 2) tīrīšanai mājstaimniecībā; 3) tekstilizstrādājumu un ādu apstrādei, izņemot: — apstrādi, neko neieplūdinot notekūdeņos, — īpašas apstrādes sistēmas, kurās izmantoto ūdeni iepriekš apstrādā, lai pirms bioloģiskas notekūdeņu attīrīšanas to pilnībā attīrītu no organiskās frakcijas (aitādu attaukošana); 4) lauksaimniecībā emulgatoros pupu dezinficēšanai; 5) metālapstrādē, izņemot: lietošanai kontrolētās, noslēgtās sistēmās, kuru skalošanas šķidrumus reģenerē vai sadedzina; 6) papīra masas un papīra izgatavošanu; 7) kosmētikas līdzekļus; 8) citus personīgās higiēnas līdzekļus, izņemot: spermicīdus, 9) kā palīgvielas pesticīdos un biocīdos. Tomēr pesticīdi vai biocīdi, kas kā palīgvielu satur nonilfenola etoksilātu un kas reģistrēti pirms 2003. gada 17. jūlija, netiek ietekmēti ar šo ierobežojumu līdz to reģistrācijas derīguma termiņa beigām.
47. Hroma VI savienojumi	1. Cementu un cementa maisījumus netaiņā tirgū un nelieto, ja pēc hidratācijas tajos ir vairāk nekā 2 mg/kg (0,0002 %) šķīstoša hroma VI no cementa kopējās sauses. 2. Ja izmanto reducētājus, tad, neskarot citu Kopienas noteikumu piemērojumu bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanai, iepakojšanai un marķēšanai, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz cementa vai cementu saturošu izstrādājumu iepakojuma ir labi saskatāms, salasāms un nepārprotams marķējums ar informāciju par iepakojšanas datumu, kā arī par glabāšanas nosacījumiem un glabāšanas laika periodu, kurā saglabājas reducējošā aģenta aktivitāte un tiek uzturēts šķīstošā hroma VI daudzums zem 1. punktā norādītās robežas.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro attiecībā uz tirgū laišanu un lietošanu kontrolētos slēgtos un pilnībā automatizētos procesos, kuros darbam ar cementu un cementu saturošiem maisījumiem izmanto vienīgi mašīnas, un nepastāv iespējāmība, ka tas saskarsies ar ādu. ►M20 4. Par testēšanas metodi, ar ko pierāda atbilstību 1. punktam, izmanto Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) standartizēto metodi, kā testēt ūdenī šķīstošā hroma (VI) saturu cementā un cementu saturošos maisījumos. ◀
48. Toluols CAS Nr. 108-88-3 EK Nr. 203-625-9	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielu vai maisījumus, ja koncentrācija līdzinās 0,1 % no masas vai vairāk, kad vielu vai maisījumu izmanto adhēzijas audumos vai smidzināmās krāsās, kas paredzētas plašam patērētāju lokam.
49. Trihlorbenzols CAS Nr. 120-82-1 EK Nr. 204-428-0	Nelaiž tirgū un nelieto kā vielu vai maisījumus koncentrācijā, kas līdzinās 0,1 % no svara vai ir lielāka, neatkarīgi no lietošanas veida, izņemot: — kā sintēzes starpprodukts, vai — kā šķīdinātājs hlorēšanas reakciju procesā, ko veic slēgtās ķīmiskās iekārtās, vai — 1,3,5-triamīna – 2,4,6-trinitrobenzola (TATB) ražošanai.
50. Policikliskie aromātiskie ūdeņraži (PAH) a) benz[a]pirēns (BaP) CAS Nr. 50-32-8 b) benz[e]pirēns (BeP) CAS Nr. 192-97-2 c) benz[a]antracēns (BaA) CAS Nr. 56-55-3 d) hrizēns (CHR) CAS Nr. 218-01-9 e) benz[b]fluorantēns (BbFA) CAS Nr. 205-99-2 f) benz[j]fluorantēns (BjFA) CAS Nr. 205-82-3 g) benz[k]fluorantēns (BkFA) CAS Nr. 207-08-9	1. No 2010. gada 1. janvāra pildeļas nelaiž tirgū un nelieto riepu vai riepu daļu ražošanai, ja tajās ir: — vairāk nekā 1 mg/kg (0,0001 % masas) BaP vai — vairāk nekā 10 mg/kg (0,001 % masas) visu norādīto PAH kopā. Šie limiti tiek uzskatīti par izpildītiem, ja policiklisko aromātisko vielu (PCA) ekstrakts ir mazāks nekā 3 % no masas, mērot saskaņā ar Naftas institūta standartu IP346: 1998 (PCA noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatlējās un naftas frakcijās bez asfaltēna – dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refraktīvā indeksa metode), ar nosacījumu, ka atbilstību BaP un uzskaitīto PAO robežvērtībām, kā arī mērījumu rezultātu korelāciju ar PCA ekstraktu ražotājs vai importētājs pārbauda ik pēc 6 mēnešiem vai pēc katras ievērojamas darbības izmaiņas, atkarībā no tā, kurš no šiem nosacījumiem iestājas agrāk.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
h) Dibenz[a,h]antracēns (DbAhA) CAS Nr. 53-70-3	2. Turklāt riepas un atjaunošanai paredzētus protektorus, kas ražoti pēc 2010. gada 1. janvāra, nelaiž tirgū, ja tie satur pildeļļas, kas pārsniedz 1. punktā minētos limitus. Šie limiti tiek uzskatīti par izpildītiem, ja vulkanizētas gumijas sastāvdaļas nepārsniedz limitu 0,35 % <i>Bay</i> protonu, mērot un aprēķinot saskaņā ar ISO 21461 (vulkanizēta gumija – Eļļas aromātiskuma noteikšana vulkanizētas gumijas sastāvdaļās). 3. Pieļaujot atkāpi, 2. punktu nepiemēro atjaunotām riepām, ja to protektors nesatur pildeļļas, kas pārsniedz 1. punktā minētos limitus. 4. Šajā pozīcijā “riepas” nozīmē transportlīdzekļu riepas, uz kurām attiecas: — Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 5. septembra Direktīva 2007/46/EK, ar ko izveido sistēmu mehānisko transportlīdzekļu un to piekabju apstiprināšanai (***), — Eiropas Parlamenta un Padomes 2003. gada 26. maija Direktīva 2003/37/EK, kas attiecas uz tipa apstiprinājumu lauksaimniecības vai mežsaimniecības traktoriem, to piekabēm un maināmām velkamām mašīnām kopā ar to sistēmām, detaļām un atsevišķām tehniskām vienībām (****), un — Eiropas Parlamenta un Padomes 2002. gada 18. marta Direktīva 2002/24/EK, kas attiecas uz divriteņu vai trīsriteņu mehānisko transportlīdzekļu tipa apstiprinājumu un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 92/61/EEK (*****). (****) OV L 263, 9.10.2007., 1. lpp. (*****) OV L 171, 9.7.2003., 1. lpp. (*****) OV L 124, 9.5.2002., 1. lpp.
51. Turpmāk norādītie ftalāti (vai citi CAS un EK numuri, kas attiecas uz šo vielu): a) di-(2-etilheksil) ftalāts (DEHP) CAS Nr. 117-81-7 EK Nr. 204-211-0	1. Nelieto kā vielas vai maisījumus koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 % no plastificētā materiāla masas, rotaļlietās un bērnu aprūpes precēs. 2. Rotaļlietas un bērnu aprūpes preces, kurās šo ftalātu koncentrācija pārsniedz 0,1 % no plastificētā materiāla masas, nelaiž tirgū.

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
b) dibutilftalāts (DBP) CAS Nr. 84-74-2 EK Nr. 201-557-4 c) benzilbutilftalāts (BBP) CAS Nr. 85-68-7 EK Nr. 201-622-7	3. Komisija līdz 2010. gada 16. janvārim atkārtoti izvērtē pasākumus, kas noteikti attiecībā uz šo pozīciju, ņemot vērā jaunāko zinātnisko informāciju par šīm vielām un to aizstājējiem, un, ja tam ir pamatojums, šos pasākumus attiecīgi maina. 4. Šajā pozīcijā “bērnu aprūpes prece” nozīmē izstrādājumu, kas paredzēts bērnu iemigšanas veicināšanai, bērnu nomierināšanai, higiēnai, barošanai vai bērniem sūkāšanai.
52. Turpmāk norādītie ftalāti (vai citi CAS un EK numuri, kas attiecas uz šo vielu): a) diizononilftalāts (DINP) CAS Nr. 28553-12-0 un 68515-48-0 EK Nr. 249-079-5 un 271-090-9 b) diizodecilftalāts (DIDP) CAS Nr. 26761-40-0 un 68515-49-1 EK Nr. 247-977-1 un 271-091-4 c) dinoktilftalāts (DNOP) CAS Nr. 117-84-0 EK Nr. 204-214-7	1. Nelieto kā vielas vai maisījumus koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 % no plastificētā materiāla masas, rotaļlietas un bērnu aprūpes precēs, ko bērni var iebāzt mutē. 2. Šādas rotaļlietas un bērnu aprūpes preces, kuros šo ftalātu koncentrācija pārsniedz 0,1 % no plastificētā materiāla masas, nelaiž tirgū. 3. Komisija līdz 2010. gada 16. janvārim atkārtoti izvērtē pasākumus, kas noteikti attiecībā uz šo pozīciju, ņemot vērā jaunāko zinātnisko informāciju par šīm vielām un to aizstājējiem, un, ja tam ir pamatojums, šos pasākumus attiecīgi maina. 4. Šajā pozīcijā “bērnu aprūpes prece” nozīmē izstrādājumu, kas paredzēts bērnu iemigšanas veicināšanai, bērnu nomierināšanai, higiēnai, barošanai vai bērniem sūkāšanai.
▼ M9	
▼ M5	
54. 2-(2-metoksietoksi)etanols (DEGME) CAS Nr. 111-77-3 EK Nr. 203-906-6	Nelaiž tirgū pēc 2010. gada 27. jūnija, lai piegādātu iedzīvotājiem kā krāsu, krāsu noņēmēju, tīrīšanas līdzekļu, pašpodrinošo emulsiju vai grīdu hermētiku sastāvdaļu masas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
55. 2-(2-butoksietoksi)etanols (DEGBE) CAS Nr. 112-34-5 EK Nr. 203-961-6	1. Nelaiž tirgū pirmoreiz pēc 2010. gada 27. jūnija, lai piegādātu iedzīvotājiem kā smidzināmo krāsu vai tīrīšanas līdzekļu sastāvdaļu aerosola izsmidzinātajos masas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 3 %. 2. Smidzināmās krāsas un tīrīšanas līdzekļus aerosola smidzinātajos, kas satur DEGBE un neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū, lai piegādātu iedzīvotājiem, pēc 2010. gada 27. decembra. 3. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kuri attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka krāsas, izņemot smidzināmās krāsas, kas satur vairāk nekā 3 % DEGBE un kas tiek laistas tirgū piegādēm iedzīvotājiem, līdz 2010. gada 27. decembrim, skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē šādi: “Nelietot, izmantojot krāsas smidzināšanas ierīces”.
►M20 56. Metilēndifenildiizocianāts (MDI) CAS Nr. 26447-40-5 EK Nr. 247-714-0, arī šādi konkrēti izomēri: a) 4,4'-metilēndifenildiizocianāts: CAS Nr. 101-68-8 EK Nr. 202-966-0; b) 2,4'-metilēndifenildiizocianāts: CAS Nr. 5873-54-1 EK Nr. 227-534-9; c) 2,2'-metilēndifenildiizocianāts: CAS Nr. 2536-05-2 EK Nr. 219-799-4 ◀	1. Nelaiž tirgū pēc 2010. gada 27. decembra, kā iedzīvotājiem paredzētu maisījumu sastāvdaļu masas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 %, ja piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka iepakojumā: a) polietilēna aizsargeimodus, kas atbilst prasībām, kas ir noteiktas Padomes Direktīvā 89/686/EEK (*****); b) iepakojums, neskarot citu Kopienas tiesību aktu piemērošanu, kuri attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, skaidri, salasāmi un neizdzēšami netiek marķēti šādi: — “Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas. — Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. — Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).” 2. Pieļaujot atkāpi, 1. punkta a) apakšpunktu nepiemēro adhezīviem, ko lieto ar kausēšanu. (*****) OV L 399, 30.12.1989., 18. lpp.

▼M5

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
57. Cikloheksāns CAS Nr. 110-82-7 EK Nr. 203-806-2	1. Nelaiž tirgū pirmoreiz pēc 2010. gada 27. jūnija, lai piegādātu iedzīvotājiem kā neoprēna bāzes kontaktadhezīvu sastāvdaļu masas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % un kas vienā iepakojumā ir vairāk par 350 g. 2. Neoprēna bāzes kontaktlīmes, kas satur cikloheksānu un neatbilst 1. punktam, aizliegts laist tirgū, lai piedāvātu plašai sabiedrībai, pēc 2010. gada 27. decembra. 3. Neskarot citu Kopienas tiesību aktu piemērošanu, kuri attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka cikloheksānu saturošas neoprēna bāzes kontaktlīmes, ja vielas koncentrācija ir 0,1 % masas vai lielāka un ko laiž tirgū, lai piedāvātu iedzīvotājiem, pēc 2010. gada 27. decembra, skaidri salasāmi un neizdzēšami marķē šādi: “— Nelietot šo izstrādājumu slikti vēdināmās telpās. — Nelietot šo izstrādājumu mīksto grīdas segumu ieklāšanai.”
58. Amonija nitrāts (AN) CAS Nr. 6484-52-2 EK Nr. 229-347-8	1. Nelaiž tirgū pirmoreiz pēc 2010. gada 27. jūnija vielas vai tādus maisījumus, kuros slāpekļa koncentrācija ir lielāka par 28 % masas attiecībā pret amonija nitrātu, izmantošanai par cietajiem vienkāršajiem vai kompleksajiem mēslošanas līdzekļiem, izņemot gadījumus, kad šāds mēslošanas līdzeklis atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 2003/2003 (*****) III pielikuma tehniskajiem noteikumiem par amonija nitrāta mēslošanas līdzekļiem ar augstu slāpekļa saturu. 2. Nelaiž tirgū pēc 2010. gada 27. jūnija vielas vai maisījumus, kuru slāpekļa koncentrācija, ir 16 % masas vai lielāka attiecībā pret amonija nitrātu, izņemot, lai piegādātu: a) pakārtotiem lietotājiem un izplatītājiem, tostarp fiziskām vai juridiskām personām, kam ir licence vai atļauja saskaņā ar Padomes Direktīvu 93/15/EEK (*****); b) lauksaimniekiem izmantošanai lauksaimnieciskajā darbībā – gan pilnas slodzes, gan daļējas slodzes – un nav obligāta prasība saistīt to ar zemes platības lielumu. Šajā apakšpunktā: i) “lauksaimnieks” ir fiziska vai juridiska persona vai fizisku vai juridisku personu grupa neatkarīgi no grupai un tās dalībniekiem valsts tiesību aktos piešķirtā juridiskā statusa, kuras saimniecība atrodas Kopienas teritorijā, kā minēts Līguma 299. pantā, un kura veic lauksaimniecisku darbību;

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	ii) “lauksaimnieciska darbība” ir lauksaimniecības produktu ražošana vai audzēšana, tostarp ražas novākšana, slaukšana, dzīvnieku audzēšana un turēšana lauksaimnieciskiem nolūkiem, vai zemes uzturēšana labā lauksaimniecības un vides stāvoklī saskaņā ar Padomes Regulas (EK) Nr. 1782/2003 (*****) 5. pantu; c) fiziskām vai juridiskām personām, kuras veic tādu profesionālo darbību kā dārzkopība, augu audzēšana siltumnīcās, parku, dārzu un sporta laukumu uzturēšana, mežkopība vai citas līdzīgas darbības. 3. Tomēr 2. punktā noteiktajiem ierobežojumiem dalībvalstis sociāli ekonomisku apsvērumu dēļ līdz 2014. gada 1. jūlijam var piemērot savās teritorijās tirgū laisto vielu un maisījumu slāpekļa masas daļas ierobežojumu līdz 20 %, izsakot amonija nitrātā. Šīs dalībvalstis par to informē Komisiju un pārējās dalībvalstis. (*****) OV L 304, 21.11.2003., 1. lpp. (*****) OV L 121, 15.5.1993., 20. lpp. (*****) OV L 270, 21.10.2003., 1. lpp.

▼ **M6**

59. Dihlormetāns CAS Nr. 75-09-2 EK Nr. 200-838-9	1. Krāsas noņēmējus, kuros dihlormetāna koncentrācija ir lielāka par vai vienāda ar 0,1 % pēc alvas masas ekvivalenta: a) pēc 2010. gada 6. decembra nelaiž tirgū pirmo reizi plašam patēriņam vai speciālistiem; b) pēc 2011. gada 6. decembra nelaiž tirgū plašam patēriņam vai speciālistiem; c) speciālisti neizmanto pēc 2012. gada 6. jūnija. Šajā ierakstā: i) “speciālists” ir jebkura fiziska vai juridiska persona, tostarp darba ņēmēji un pašnodarbinātie, kas, veicot profesionālo darbību, veic krāsas noņemšanu ārpus rūpnieciskām iekārtām; ii) “rūpnieciskas iekārtas” ir iekārtas, ko izmanto, lai noņemtu krāsu.
--	--

▼ M6

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	2. Atkāpjoties no 1. punkta, dalībvalstis savā teritorijā un attiecībā uz konkrētām darbībām var noteikt, ka īpaši apmācītiem speciālistiem ir atļauts izmantot krāsas noņēmējus, kas satur dihlormetānu, un var atļaut laist tirgū šādus krāsas noņēmējus, lai apgādātu minētos speciālistus. Dalībvalstis, kas izmanto šo izņēmumu, pieņem attiecīgus noteikumus, lai aizsargātu veselību un drošību speciālistiem, kuri izmanto krāsas noņēmējus, kas satur dihlormetānu, un attiecīgi informē Komisiju. Minētajos noteikumos iekļauj prasību, ka speciālistam ir apliecība, ko atzīst dalībvalsts, kurā šis speciālists strādā, vai viņš uzrāda citu līdzvērtīgu dokumentāru pierādījumu, vai viņam ir citāds minētās dalībvalsts apstiprinājums, ka viņš ir pienācīgi apmācīts un viņam ir pienācīga kvalifikācija, lai droši lietotu krāsas noņēmējus, kas satur dihlormetānu. Komisija sagatavo to dalībvalstu sarakstu, kas ir izmantojušas šajā punktā minēto izņēmumu, un publicē šo sarakstu internetā. 3. Speciālists, attiecībā uz kuru ir piemērots 2. punktā minētais izņēmums, darbojas tikai tajās dalībvalstīs, kuras izmantojušas šo izņēmumu. Apmācības, kas minētas 2. punktā, obligāti aptver: a) veselības risku apzināšanu, novērtēšanu un pārvaldību, tostarp informāciju par pieejamiem aizstājējiem vai darbībām, kuru izmantošana ir mazāk bīstama darba ņēmēju veselībai un drošībai; b) piemērotas ventilācijas izmantošanu; c) piemērotu individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu, kuri atbilst Direktīvai 89/686/EEK. Darba devēji un pašnodarbinātie pirmām kārtām aizstāj dihlormetānu ar ķīmikāliju vai procesu, kura izmantošana nav saistīta ar risku vai ir saistīta ar mazāku risku darba ņēmēju veselībai un drošībai. Speciālists praksē veic visus attiecīgos drošības pasākumus, tostarp lieto individuālos aizsardzības līdzekļus.

▼ **M6**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	4. Neskarot citus Kopienas tiesību aktus par darba ņēmēju aizsardzību, krāsas noņēmējus, kuros dihlormetāna koncentrācija ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 masas %, var izmantot rūpnieciskās iekārtās vienīgi tad, ja nodrošināti vismaz šādi apstākļi: a) visās darba telpās ir efektīva ventilācija, sevišķi mitrās apstrādes un ar krāsas noņēmēju apstrādāto priekšmetu žāvēšanas telpās ir vietēja izvades ventilācija pie kodināšanas vannām ar papildu mākslīgo ventilāciju šajās telpās, lai līdz minimumam samazinātu iedarbību un nodrošinātu atbilstību, ja tas ir tehniski iespējams, attiecīgām arodekspozīcijas robežvērtībām; b) pasākumi, lai līdz minimumam samazinātu iztvaikošanu no kodināšanas vannām: izņemot iekraušanu un izkraušanu, kodināšanas vannas pārklātas ar vāku; atbilstīga iekraušanas un izkraušanas ierīces kodināšanas vannām; skalošanas tvertnes ar ūdeni vai sārmainu šķīdumu, lai pēc izkraušanas aizvāktu šķīdinātāja pārpalikumu; c) pasākumi dihlormetāna drošai lietošanai kodināšanas vannās: sūkņi un cauruļvadu sistēma krāsas noņēmēja padevei uz vannām un izvadīšanai no tām; atbilstīgas ierīces vannu drošai tīrīšanai un nogulšņu noņemšanai; d) individuālie aizsardzības līdzekļi, kas atbilst Direktīvai 89/686/EEK: piemēroti aizsargcimdi, aizsargbrilles un aizsargtērps; piemēroti respiratori, ja citādi nav iespējams ievērot attiecīgās arodekspozīcijas robežvērtības; e) darbiniekiem ir sniegta atbilstīga informācija, instruktāža un apmācība par šādu līdzekļu lietošanu. 5. Neskarot citus Kopienas noteikumus par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, no 2011. gada 6. decembra krāsas noņēmējiem, kuros dihlormetāna koncentrācija ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 masas %, ir skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: “Tikai rūpnieciskai izmantošanai un speciālistiem konkrētās ES dalībvalstīs. Pārbaudīt, kurā valstī izmantošana ir atļauta.”

▼ **M5**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
---	-------------------------------------

▼ **M12**

60. Akrilamīds CAS Nr. 79-06-1	Nedrīkst laist tirgū vai lietot kā vielu vai maisījumu sastāvdaļu koncentrācijā, kas ir vienāda ar vai lielāka par 0,1 masas %, izmantošanai būvjavās uzklāšanā pēc 2012. gada 5. novembra.
---------------------------------------	---

▼ **M16**

61. Dimetilfumarāts (DMF) CAS Nr. 624-49-7 EK 210-849-0	Nedrīkst lietot izstrādājumos vai to daļās koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 mg/kg. Izstrādājumus un to daļas, kas satur DMF, kura koncentrācija pārsniedz 0,1 mg/kg, nedrīkst laist tirgū.
---	---

▼ **M18**

63. Svins CAS Nr. 7439-92-1 EK Nr. 231-100-4 un tā savienojumi	1. Nelaiž tirgū un neizmanto atsevišķās juvelierizstrādājumu daļās, ja svina (izteikts kā metāls) koncentrācija šādā juvelierizstrādājuma daļā ir vienāda ar vai lielāka nekā 0,05 % no tās svara. 2. 1. punkta nozīmē: i) “juvelierizstrādājumi” ir juvelierizstrādājumi un bižutērija, kā arī matu aksesuāri, ieskaitot: a) rokassprādzes, kaklarotas un gredzenus; b) caurduršanas juvelierizstrādājumus; c) rokaspulksteņus un aproces; d) piespraudes un aproču pogas; ii) “atsevišķa daļa” ir materiāli, no kuriem juvelierizstrādājums ir izgatavots, kā arī atsevišķas juvelierizstrādājumu detaļas. 3. 1. punktu piemēro arī atsevišķām detaļām, kuras laiž tirgū vai izmanto juvelierizstrādājumu izgatavošanā. 4. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro: a) kristāla stiklam, kas definēts Padomes Direktīvas 69/493/EEK (*****) I pielikumā (1., 2., 3. un 4. kategorija); b) patērētājiem nepieejamām pulksteņu iekšējām detaļām; c) nesintētiskiem vai reģenerētiem dārgakmeņiem vai pusdārgakmeņiem (KN kods 7103, kas piešķirts ar Regulu (EEK) Nr. 2658/87), ja tie nav apstrādāti ar svinu vai tā savienojumiem, vai šādas vielas saturošiem maisījumiem;
---	--

▼ **M18**

1. sleja Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	2. sleja Ierobežojuma nosacījumi
	d) emaljām, kas tiek definētas kā maisījumi, kurus var pārvērst stiklā un kuri rodas, vismaz 500 °C temperatūrā sakausējot, pārvēršot stiklā vai saķepējot minerālus. 5. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro juvelierizstrādājumiem, kurus pirmo reizi tirgū laiž pirms 2013. gada 9. oktobra, un juvelierizstrādājumiem, kas izgatavoti pirms 1961. gada 10. decembra. 6. Komisija līdz 2017. gada 9. oktobrim atkārtoti novērtē šo ierakstu, ņemot vērā jaunu zinātnisko informāciju, tostarp attiecībā uz alternatīvu pieejamību un svina migrāciju no 1. punktā minētajiem izstrādājumiem, un, ja vajadzīgs, attiecīgi groza šo ierakstu. ► M18 (*****) OV L 326, 29.12.1969., 36. lpp. ◀

▼ **C1***1.—6. papildinājums*▼ **M5****PRIEKŠVārds****Sleju virsrakstu skaidrojumi***Vielas:*

Nosaukums atbilst Starptautiskajai ķīmiskajai identifikācijai, ko piemēro vielai Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 16. decembra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006, VI pielikuma 3. daļā.

Kad vien iespējams, vielas tiek apzīmētas ar attiecīgiem Iupac nosaukumiem. Vielas, kas ir uzskaitītas *EINECS* (Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts), *ELINCS* (Eiropas Savienībā pieteikto ķīmisko vielu saraksts) vai “Vielu, kuras nav uzskatāmas par polimēriem” sarakstā, tiek apzīmētas, izmantojot nosaukumus no šiem sarakstiem. Citi nosaukumi, piemēram, parasti vai vispārpieņemti nosaukumi tiek ietverti dažos gadījumos. Kad vien iespējams, augu aizsardzības līdzekļus un biocīdus apzīmē ar attiecīgiem ISO nosaukumiem.

Vielu grupu ieraksti:

vairāki grupu ieraksti ir iekļauti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā. Šajos gadījumos klasifikācijas prasības tiks piemērotas visām vielām, uz ko attiecas apraksts.

Dažos gadījumos ir klasifikācijas prasības, kas attiecas uz grupas ierakstā iekļautām konkrētām vielām. Šādos gadījumos Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā ir ietverts īpašs attiecīgās vielas ieraksts, bet grupas ierakstā ir piezīme “izņemot vielas, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumā minētas citur”.

Dažkārt uz kādu konkrētu vielu var attiekties vairāku grupu ieraksti. Šādos gadījumos vielas klasifikācijā ietver abu grupu klasifikācijai noteiktās prasības. Ja viens un tas pats apdraudējums ir klasificēts dažādi, tiks piemērota stingrākā klasifikācija.

Indeksa numurs:

indeksta numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā. Vielas ir uzskaitītas pielikuma papildinājumā saskaņā ar šo indeksa numuru.

EK numuri:

EK numurs, tas ir, *EINECS*, *ELINCS* vai NLP ir vielas oficiālais numurs Eiropas Savienībā. *EINECS* numuru var iegūt Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu sarakstā (*EINECS*). *ELINCS* numuru var iegūt Eiropas Savienībā pieteikto ķīmisko vielu sarakstā. NLP numuru var iegūt “Vielu, kuras nav uzskatāmas par polimēriem” sarakstā. Šos sarakstus ir publicējis Eiropas Kopienų Oficiālo publikāciju birojs.

EK numurs sastāv no septiņiem cipariem XXX-XXX-X un sākas ar 200-001-8 (*EINECS*), ar 400-010-9 (*ELINCS*) un ar 500-001-0 (NLP). Šis numurs ir norādīts slejā ar virsrakstu “EK Nr.”.

▼ M5

CAS numurs:

“Chemical Abstracts Service” (CAS) numuri ir noteikti vielām, lai palīdzētu tās identificēt.

Piezīmes:

piezīmju pilns teksts ir atrodams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 1. daļā.

Piezīmes, kas jāņem vērā šajā regulā, ir šādas:

A piezīme:

neskarot Regulas (EK) Nr. 1272/2008 17. panta 2. punktu, marķējumā norāda kādu no tiem vielas nosaukumiem, kas noteikti minētās Regulas VI pielikuma 3. daļā.

Šajā daļā dažkārt ir izmantots vispārīgs apraksts, piemēram, “.. savienojumi” vai “.. sāļi”. Tādā gadījumā piegādātājs, kas tādu vielu laiž tirgū, marķējumā norāda precīzu nosaukumu, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 1.1.1.4. iedaļu.

▼ M14

B piezīme:

dažas vielas (skābes, bāzes u. c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras.

▼ M5

C piezīme:

dažas organiskās vielas var laist tirgū atsevišķa izomēra vai izomēru maisījuma veidā.

D piezīme:

vielas, kas spontāni polimerizējas vai sadalās, parasti laiž tirgū stabilizētā veidā. Šādā veidā tās ir norādītas Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā.

Tomēr dažkārt šādas vielas laiž tirgū arī nestabilizētā veidā. Šādā gadījumā piegādātājs, kas šo vielu laiž tirgū, marķējumā norāda vielas nosaukumu un aiz tā raksta vārdu “nestabilizēts”.

J piezīme:

vielu var neklasificēt kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % benzola (EK Nr. 200–753–7).

K piezīme:

vielu var neklasificēt kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % 1,3-butadiēna (EK Nr. 203–450–8).

L piezīme:

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

M piezīme:

vielu var neklasificēt kā kancerogēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,005 masas % benz[a]pirēna (EK Nr. 200–028–5).

N piezīme:

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

▼M5

P piezīme:

vielu var neklasificēt kā kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tajā ir mazāk par 0,1 masas % benzola (EK Nr. 200–753–7).

R piezīme:

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

▼ **C1**

1. papildinājums

▼ **M5**

28. ieraksts – Kancerogēnas vielas: 1.A kategorija (3.1. tabula)/1. kategorija (3.2. tabula)

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Hroma (VI) trioksīds	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	► M5 ————— ◀
Cinka hromāti, arī cinka kālija hromāts	024-007-00-3			
Niķeļa monoksīds; [1]	028-003-00-2	215-215-7 [1]	1313-99-1 [1]	
		234-323-5 [2]	11099-02-8 [2]	
		- [3]	34492-97-2 [3]	
Niķeļa dioksīds	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Diniķeļa trioksīds	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Niķeļa(II) sulfīds; [1]	028-006-00-9	240-841-2 [1]	16812-54-7 [1]	
Niķeļa sulfīds; [2]		234-349-7 [2]	11113-75-0 [2]	
Millerīts; [3]		- [3]	1314-04-1 [3]	
Triniķeļa disulfīds;	028-007-00-4			
Niķeļa subsulfīds; [1]		234-829-6 [1]	12035-72-2 [1]	
Hezlvudīts; [2]		- [2]	12035-71-1 [2]	
Niķeļa dihidroksīds; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Niķeļa hidroksīds; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Niķeļa sulfāts	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Niķeļa karbonāts;	028-010-00-0			
Bāziskais niķeļa karbonāts;				
Ogļskābes niķeļa (2+) sāls; [1]		222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Ogļskābes niķeļa sāls; [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[μ-[karbonāt(2-)-O:O']] dihidroksitriņķelis; [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[karbonāt(2-)]tetrahidroksitriņķelis; [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Niķeļa dihlorīds	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Niķeļa dinitrāts; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Slāpekļskābes niķeļa sāls; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Niķeļa kušņi	028-013-00-7	273-749-6	69012-50-6	
Dekuprizēti vara elektrolītiskās rafinēšanas niķeļa sulfāta sāļi un nogulsnes	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Dekuprizēti vara elektrolītiskās rafinēšanas sāļi un nogulsnes	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Niķeļa diperhlorāts; Perhlorskābes niķeļa(II) sāls	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Niķeļa dikālija <i>bis</i> -(sulfāts); [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Diamonija niķeļa <i>bis</i> -(sulfāts); [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Niķeļa <i>bis</i> - (sulfamidāts); Niķeļa sulfamāts	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Niķeļa <i>bis</i> -(tetrafluorborāts)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
Niķeļa diformiāts; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Skudrskābes niķeļa sāls; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Skudrskābes vara niķeļa sāls; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Niķeļa di(acetāts); [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Niķeļa acetāts; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Niķeļa dibenzoāts	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Niķeļa <i>bis</i> -(4-cikloheksilbutirāts)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Niķeļa(II) stearāts; Niķeļa(II) oktadekanoāts;	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Niķeļa dilaktāts	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Niķeļa(II) oktanoāts	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Niķeļa difluorīds; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Niķeļa dibromīds; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Niķeļa diiodīds; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Niķeļa kālija fluorīds; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Niķeļa heksafluorsilikāts	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Niķeļa selenāts	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Niķeļa hidroģēnfosfāts; [1]	028-032-00-0	238-278-2 [1]	14332-34-4 [1]	
Niķeļa <i>bis</i> -(dihidroģēnfosfāts); [2]		242-522-3 [2]	18718-11-1 [2]	
Triniķeļa <i>bis</i> -(ortofosfāts); [3]		233-844-5 [3]	10381-36-9 [3]	
Diniķeļa difosfāts; [4]		238-426-6 [4]	14448-18-1 [4]	
Niķeļa <i>bis</i> -(fosfīnāts); [5]		238-511-8 [5]	14507-36-9 [5]	
Niķeļa fosfīnāts; [6]		252-840-4 [6]	36026-88-7 [6]	
Fosforskābes kalcija niķeļa sāls; [7]		- [7]	17169-61-8 [7]	
Difosforskābes niķeļa(II) sāls; [8]		- [8]	19372-20-4 [8]	
Diamonija niķeļa heksacianoferāts	028-033-00-6	—	74195-78-1	
Niķeļa dicianīds	028-034-00-1	209-160-8	557-19-7	
Niķeļa hromāts	028-035-00-7	238-766-5	14721-18-7	
Niķeļa(II) silikāts; [1]	028-036-00-2	244-578-4 [1]	21784-78-1 [1]	
Diniķeļa ortosilikāts; [2]		237-411-1 [2]	13775-54-7 [2]	
Niķeļa silikāts (3:4); [3]		250-788-7 [3]	31748-25-1 [3]	
Silīcijskābes niķeļa sāls; [4]		253-461-7 [4]	37321-15-6 [4]	
Trihidroģēnhidroksi- <i>bis</i> -(ortosi-likāt(4-))triniķelāts(3-); [5]		235-688-3 [5]	12519-85-6 [5]	
Diniķeļa heksacianoferāts	028-037-00-8	238-946-3	14874-78-3	
Triniķeļa <i>bis</i> -(arsenāts); Niķeļa(II) arsenāts	028-038-00-3	236-771-7	13477-70-8	
Niķeļa oksalāts; [1]	028-039-00-9	208-933-7 [1]	547-67-1 [1]	
Skābeņskābes niķeļa sāls; [2]		243-867-2 [2]	20543-06-0 [2]	
Niķeļa telurīds	028-040-00-4	235-260-6	12142-88-0	
Triniķeļa tetrasulfīds	028-041-00-X	—	12137-12-1	
Triniķeļa <i>bis</i> -(arsenīts);	028-042-00-5	—	74646-29-0	
Kobalta niķeļa pelēkais periklāzs; C.I. Melnais pigments 25; C.I. 77332; [1] Kobalta niķeļa dioksīds; [2] Kobalta niķeļa oksīds; [3]	028-043-00-0			
		269-051-6 [1]	68186-89-0 [1]	
		261-346-8 [2]	58591-45-0 [2]	
		- [3]	12737-30-3 [3]	

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Niķeļa alvas trioksīds; Niķeļā stannāts	028-044-00-6	234-824-9	12035-38-0	
Niķeļa triurāna dekaoksīds	028-045-00-1	239-876-6	15780-33-3	
Niķeļa ditiocianāts	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Niķeļa dihromāts	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Niķeļa(II) selenīts	028-048-00-8	233-263-7	10101-96-9	
Niķeļa selenīds	028-049-00-3	215-216-2	1314-05-2	
Silīcijskābes svina niķeļa sāls	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Niķeļa diarsenīds; [1]	028-051-00-4	235-103-1 [1]	12068-61-0 [1]	
Niķeļa arsenīds; [2]		248-169-1 [2]	27016-75-7 [2]	
Niķeļa bārija titāna bāldzeltenais praiderīts; C.I. Dzeltenais pigments 157; C.I. 77900	028-052-00-X	271-853-6	68610-24-2	
Niķeļa dihlorāts; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Niķeļa dibromāts; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Etilhidrogēnsulfāts, niķeļa(II) sāls; [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Niķeļa(II) trifluoracetāts; [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Niķeļa(II) propionāts; [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Niķeļa bis-(benzolsulfonāts); [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Niķeļa(II) hidrogēncitrāts; [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Citronskābes amonija niķeļa sāls; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	
Citronskābes niķeļa sāls; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Niķeļa bis-(2-etilheksanoāts); [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
2-etilheksānskābes niķeļa sāls; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Dimetilheksānskābes niķeļa sāls; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Niķeļa(II) izooktanoāts; [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Niķeļa izooktanoāts; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Niķeļa bis-(izononanoāts); [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Niķeļa(II) neononanoāts; [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Niķeļa(II) izodekanoāts; [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Niķeļa(II) neodekanoāts; [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Neodekānskābes niķeļa sāls [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Niķeļa(II) neoundekanoāts; [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
<i>bis</i> -(<i>D</i> -glikonāt-O ¹ ,O ²)niķelis; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
niķeļa 3,5- <i>bis</i> -(<i>terc</i> -butil)-4-hidroksibenzoāts (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
Niķeļa(II) palmitāts; [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-etilheksanoāt-O)(izononanoāt-O)niķelis; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(izononanoāt-O)(izooktanoāt-O)niķelis; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(izooktanoāt-O)(neodekānoāt-O)niķelis; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2etilheksanoāt-O)(izodekanoāt-O)niķelis; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2-etilheksanoāt-O)(izononanoāt-O)niķelis; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(izodekānoāt-O)(izookanoāt-O)niķelis; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(izodekānoāt-O)(izononanoāt-O)niķelis; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(izononanoāt-O)(neodekanoāt-O)niķelis; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
C ₆₋₁₉ sazaroto taukskābju niķeļa sāļi; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
C ₈₋₁₈ un C ₁₈ nepiesātināto taukskābju niķeļa sāļi; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
2,7-naftalēndisulfoskābes niķeļa(II) sāls; [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	
Niķeļa(II) sulfīts; [1]	028-055-00-6	231-827-7 [1]	7757-95-1 [1]	
Niķeļa telūra trioksīds; [2]		239-967-0 [2]	15851-52-2 [2]	
Niķeļa telūra tetraoksīds; [3]		239-974-9 [3]	15852-21-8 [3]	
Molibdēna niķeļa hidroksīda oksīda fosfāts; [4]		268-585-7 [4]	68130-36-9 [4]	

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Niķeļa borīds (NiB); [1]	028-056-00-1	234-493-0 [1]	12007-00-0 [1]	
Diniķeļa borīds; [2]		234-494-6 [2]	12007-01-1 [2]	
Triniķeļa borīds; [3]		234-495-1 [3]	12007-02-2 [3]	
Diniķeļa borīds; [4]		235-723-2 [4]	12619-90-8 [4]	
Diniķeļa siliciīds; [5]		235-033-1 [5]	12059-14-2 [5]	
Niķeļa disiliciīds; [6]		235-379-3 [6]	12201-89-7 [6]	
Diniķeļa fosfīds; [7]		234-828-0 [7]	12035-64-2 [7]	
Niķeļa bora fosfīds; [8]		- [8]	65229-23-4 [8]	
Dialumīnija niķeļa tetraoksīds; [1]	028-057-00-7	234-454-8 [1]	12004-35-2 [1]	
Niķeļa titāna trioksīds; [2]		234-825-4 [2]	12035-39-1 [2]	
Niķeļa titāna oksīds; [3]		235-752-0 [3]	12653-76-8 [3]	
Niķeļa divanādija heksaoksīds; [4]		257-970-5 [4]	52502-12-2 [4]	
Kobalta dimolibdēna niķeļa oktaoksīds; [5]		268-169-5 [5]	68016-03-5 [5]	
Niķeļa cirkonija trioksīds; [6]		274-755-1 [6]	70692-93-2 [6]	
Molibdēna niķeļa tetraoksīds; [7]		238-034-5 [7]	14177-55-0 [7]	
Niķeļa volframa tetraoksīds; [8]		238-032-4 [8]	14177-51-6 [8]	
Niķeļa zaļais olīvīns [9]		271-112-7 [9]	68515-84-4 [9]	
Litija niķeļa dioksīds; [10]		- [10]	12031-65-1 [10]	
Molibdēna niķeļa oksīds; [11]		- [11]	12673-58-4 [11]	
Kobalta litija niķeļa oksīds	028-058-00-2	442-750-5	—	
▼ C1				
Diarsēna trioksīds; arsēna trioksīds	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Arsēna pentoksīds; arsēna oksīds	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
▼ M14				
Arsēnskābe un tās sāļi, izņemot citur šajā pielikumā norādītos	033-005-00-1	—	—	A
▼ C1				
Svina hidroģenarsenāts	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Butāns [satur $\geq 0,1$ % butadiēna (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C ► M5 ————— ◀
Izobutāns [satur $\geq 0,1$ % butadiēna (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadiēns; buta-1,3-diēns	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzols	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	► M5 ————— ◀
Trietil arsenāts	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Vinilhlorīds; hloretilēns	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	

▼ **M14**

<i>bis</i> -(hlormetil)ēteris; oksi- <i>bis</i> -(hlormetāns)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
--	--------------	-----------	----------	--

▼ **C1**

Hlormetilmetilēteris; hlordimetilēteris	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftilamīns; beta-naftilamīns	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	► M5 ————— ◀
Benzidīns; 4,4'-diaminodifenils; difēnil-4,4'-ilēndiamīns	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	► M5 ————— ◀
Benzidīna sāļi	612-070-00-5			
2-naftilamīna sāļi	612-071-00-0	209-030-0[1] 210-313-6[2]	553-00-4[1] 612-52-2[2]	
Difēnil-4-ilamīns; ksenilamīns; 4-aminodifenils	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Difēnil-4-ilamīna sāļi; ksenilamīna sāļi; 4-aminodifenila sāļi	612-073-00-1			
Darva, akmeņogles; akmeņogļu darva (Akmeņogļu sausās pārtvaices blakusprodukts. Gandrīz melna bieža masa. Komplekss aromātisku ogļūdeņražu, fenola rindas savienojumu, slāpekļa bāzu un tiofēna savienojums.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Darva, akmeņogles, augsta temperatūra; akmeņogļu darva (Kondensāts, ko iegūst, aptuveni līdz istabas temperatūrai atdzesējot gāzi, kas augstā temperatūrā (virs 700 °C) rodas akmeņogļu sausā pārtvaicē). Melns, viskozs šķidrums, blīvāks par ūdeni. Tajā galvenokārt ir kompleksi savienojumi no aromātiski ogļūdeņraži ar kondensētiem cikliem. Tajā var būt arī mazliet fenola rindas savienojumu un aromātisku slāpekļa bāzu.)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darva, akmeņogles, zema temperatūra; akmeņogļu eļļa (Kondensāts, ko iegūst, gandrīz līdz istabas temperatūrai atdzesējot gāzi, kas akmeņogļu sausā pārtvaicē izdalās zemā temperatūrā (zem 700 °C). Melns, viskozs šķidrums, blīvāks par ūdeni. Tas satur galvenokārt aromātiskus ogļūdeņražus ar kondensētiem cikliem, fenola rindas savienojumus, aromātiskas slāpekļa bāzes un to alkilatvasinājumus.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Brūnogļu darva; (Eļļa, ko destilē no brūnogļu darvas. Tas satur galvenokārt alifātiskus, naftēnu rindas un monocikliskus līdz tricikliskus aromātiskus ogļūdeņražus, to alkilatvasinājumus, heteroaromātiski savienojumus un monocikliskus un dicikliskus fenolus ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 150 °C līdz 360 °C.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Darva, brūnogles, zema temperatūra; (darva, ko iegūst, puskoksējot un zemas temperatūrās gazifējot brūnogles. Tas satur galvenokārt alifātiskus, naftēnu rindas un cikliskus aromātiskus ogļūdeņražus, heteroaromātiskus ogļūdeņražus un cikliskus fenolus.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Naftas destilāti, vieglu parafīnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vakuumā destilējot atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti, mazāku par 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹.) Tas satur samērā daudz piesātinātu alifātisku ogļūdeņražu, kas parasti rodas šajā jēlnaftas destilācijas diapazonā.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, smagu parafīnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vakuumā destilējot atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹. Tas satur samērā daudz piesātinātu alifātisku ogļūdeņražu.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Naftas destilāti, vieglu naftēnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vakuumā destilējot atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas pārsvarā satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti, mazāku par 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹. Tas satur samērā maz normālus parafīnus.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Naftas destilāti, smagu naftēnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vakuumā destilējot atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹. Tas satur samērā maz normālus parafīnus.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Naftas destilāti, ar skābi apstrādāta smagu naftēnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko kā rafinātu iegūst apstrādē ar sērskābi. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹. Tas satur samērā maz normālus parafīnus.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ar skābi apstrādāta vieglu naftēnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko kā rafinātu iegūst apstrādē ar sērskābi. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti, mazāku par 19 10⁻⁶ m².s⁻¹. Tas satur samērā maz normālus parafrīnus.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Naftas destilāti, ar skābi apstrādāta smagu parafrīnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu apstrādē ar sērskābi. Pārsvārā satur piesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m².s⁻¹.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
Naftas destilāti, ar skābi apstrādāta vieglu parafrīnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko kā rafinātu iegūst apstrādē ar sērskābi. Pārsvārā satur piesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti, mazāku par 19 10⁻⁶ m².s⁻¹.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Naftas destilāti, ķīmiski neitralizēta smagu parafrīnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot skābos savienojumus. Pārsvārā satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀, un 40 °C temperatūrā tie ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m².s⁻¹. Tas satur samērā daudz alifātiskus ogļūdeņražus.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ķīmiski neitralizēta vieglu parafīnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot skābos savienojumus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀, un 40 °C temperatūrā tie ir gatava eļļa ar viskozitāti, mazāku par 19 10⁻⁶ m².s⁻¹.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Naftas destilāti, ķīmiski neitralizēta smagu naftēnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot skābos savienojumus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀, un 40 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m².s⁻¹. Tas satur samērā maz normālus parafīnus.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Naftas destilāti, ķīmiski neitralizēta vieglu naftēnu frakcija; nerafinēta vai daļēji rafinēta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot skābos savienojumus. Tas satur pārsvarā ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀, un 40 °C temperatūrā tie ir gatava eļļa ar viskozitāti, mazāku par 19 10⁻⁶ m².s⁻¹. Tas satur samērā maz normālus parafīnus.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Naftas gāzes, katalītiski sašķelta ligroīna depropanizatora augšējā frakcija, bagātināta ar C₃, bez skābēm; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiski sašķeltus ogļūdeņražus un attīrot no skābiem piemaisījumiem. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₂ līdz C₄, galvenokārt C₃.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	►M5 — ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, katalītiskais krekingš; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā krekinga produktu destilācijā. Pārsvārā tas satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiskais krekingš, produkti, kas bagātināti ar oglekli, atomu skaits no C₁ līdz C₅; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā krekinga produktu destilācijā. Tas satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₁ līdz C₆, galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, līgroīna katalītiskās polimerizācijas stabilizatora augšējā frakcija, produkti, kas bagātināti ar oglekli, atomu skaits no C₂ līdz C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no katalītiski polimerizēta līgroīna frakcionatora stabilizācijas produktiem. Tas satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₂ līdz C₆, galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiskais riformings, produkti, kas bagātināti ar oglekli, atomu skaits no C₁ līdz C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā riforminga produktiem. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₁ līdz C₆ (galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, no C₃ līdz C₅, olefin-parafīnu rinda, alkilēšanas izejviela; naftas gāze Komplekss olefinu un parafīnu rindas ogļūdeņražu savienojums ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, ko izmanto kā alkilēšanas izejvielu. Istabas temperatūrā parasti ir augstāka par tādu savienojumu kritisko temperatūru.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, bagātinātas ar C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā frakcionatora produktiem. Tas satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, galvenokārt C₄.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, deetanizētas augšējās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskās krekinga gāzes un benzīna frakcijas. Tajā galvenokārt ir etāns un etilēns.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, deizobutanizatora kolonnas augšējās frakcijas; naftas gāze Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko atmosfēras spiedienā destilē no butāna un butilēna frakcijas. Tas satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₄.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, bagātinātas ar propānu, sausais depropanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktu gāzes un benzīna frakcijas. Tajā galvenokārt ir propilēns ar etāna un propāna piejaukumu.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, depropanizatora augšējā frakcija; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktu gāzes un benzīna frakcijas. Tas satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, gāzes reģeneratoru rūpnieciskā depropanizatora augšējās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot jaukto ogļūdeņražu frakciju. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₁ līdz C₄, galvenokārt propānu.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, Girbatola iekārtas izejvielu plūsma; naftas gāze Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko izmanto Girbatola iekārtā, lai atdalītu sērūdeņradi. Tas satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, bagātinātas ar C₄, bez sērūdeņraža, izomerizēta ligroīna frakcionators; naftas gāze	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiski sašķeltas dzidrīnātas eļļas un termiski sašķelta vakuuma atlikuma frakcionatora atceses cilindrs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiski sašķeltas dzidrīnātas eļļas un termiski sašķeltu vakuumatlikumu. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, ligroīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijas absorbētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ligroīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijā. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiskā krekinga iekārta, katalītisks riformers un ar hidrodesulfurizatoru apvienots frakcionētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko, atdalot skābos piemaisījumus, iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga, katalītiskā riforminga un hidrodesulfurizācijas produktus. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	►M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, katalītiski pārveidota ligroīna frakcionatora stabilizators; naftas gāze Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ligroīna katalītiskā riforminga produktu frakcionatora stabilizācijā. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, jaukta piesātinātās gāzes iekārtas plūsma, bagātināta ar C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko tiešās pārtvaices ligroīna destilāta stabilizācijā iegūst no destilācijas atplūdes gāzēm un ligroīna katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₆, galvenokārt butānu un izobutānu.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, piesātinātās gāzes reģenerēšanas iekārta, bagātināta ar C₁ līdz C₂; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko ligroīna tiešā pārtvaicē un no ligroīna katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm iegūst, frakcionējot destilāta atplūdes gāzi. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₁ līdz C₅, galvenokārt metānu un etānu.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, termisks vakuuma atlikuma krekingš; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst termiskā vakuuma atlikuma krekingā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁-C₅.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, bagātināti ar no C ₃ līdz C ₄ , naftas destilāts; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot un kondensējot jēlnaftu. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C ₃ līdz C ₅ , galvenokārt C ₃ un C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, pilna diapazona tiešās pārtvaices līgroina deheksanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot pilna diapazona tiešās pārtvaices līgroinu. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C ₂ -C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidrokrekinga depropanizators, bagātināts ar ogļūdeņražiem; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no hidrokrekinga produktiem. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₄ . Tas var saturēt arī mazliet ūdeņraža un sērūdeņraža.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, vieglā tiešās pārtvaices līgroina stabilizatora izplūde; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst vieglā tiešās pārtvaices līgroina stabilizācijā. Tas satur piesātinātus alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₂ līdz C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	►M5 ————— ◀ K
Naftas atlikumi, alkilācijas sadalītājs, bagātināti ar C ₄ ; naftas gāze (Komplekss atlikums, ko iegūst dažādu rafinācijas operāciju plūsmu destilācijā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₄ līdz C ₅ , galvenokārt butānu, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 11,7°C līdz 27,8°C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	►M5 ————— ◀ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Oglūdeņraži, C ₁₋₄ , naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst termiskā krekingā, absorbera operācijās un jēlnaftas destilācijā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₄ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 164 °C līdz – 0,5°C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	► M5 ————— ◀ K
Oglūdeņraži, C ₁₋₄ , kam attīrīts sērs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ogļūdeņražiem attīrot merkaptānus vai skābus piemaisījumus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁ līdz C ₄ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 164 °C līdz – 0,5°C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	► M5 ————— ◀ K
Oglūdeņraži, C ₁₋₃ , naftas gāze (Komplekss savienojums, kurā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁ līdz C ₃ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 164 °C līdz – 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	► M5 ————— ◀ K
Oglūdeņraži, C ₁₋₄ , debutanizatora frakcija; naftas gāze	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, C ₁₋₅ , mitras; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas un/ vai iegūst gāzeļļu krekingā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	► M5 ————— ◀ K
Oglūdeņraži, C ₂₋₄ , naftas gāze	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	► M5 ————— ◀ K
Oglūdeņraži, C ₃ , naftas gāze	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, alkilācijas sākumprodukti; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst naftas gāzeļļu katalītiskā krekingā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₃ līdz C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, depropanizatora gala frakciju frakcionācija; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot depropanizatora gala frakcijas. Pārsvārā tas satur butānu, izobutānu un butadiēnu.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, rafinatora maisījums; naftas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst dažādos procesos. Tas satur ūdeņradi, sērūdeņradi un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiskais kreking; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₅.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, no C₂ līdz C₄, no kā attīrīti sēra savienojumi; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst naftas destilātu rafinācijā, atdalot sēra savienojumus, lai pārvērstu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Tas satur galvenokārt piesātinātus un nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₂ līdz C₄, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 51 °C līdz – 34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, jēlnaftas frakcionatora gāzes; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot jēlnaftu. Tas satur piesātinātus alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, deheksanizatora produkti; naftas gāzes (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot apvienotas ligroīna plūsmas. Tas satur piesātinātus alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, vieglā, tiešas destilācijas benzīna fracionatora stabilizatora gāzes; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot vieglo tiešas destilācijas benzīnu. Tas satur piesātinātus alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, ligroīna unificētāja desulfurizācijas attvaices kolonna; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, desulfurizējot ligroīna unificētāju, kuru attvaicē no ligroīna. Tas satur piesātinātus alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, tiešas destilācijas ligroīna unificētāja katalītiskais riformings; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst tiešas pārtvaices ligroīna katalītiskā riformingā un fracionējot izplūdes gāzi. Tas satur metānu, etānu un propānu.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, šķidrā katalītiskā krekinga sadalītāja augšējās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot sadalītāja produktus ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₄. Pārsvarā tas satur C₃ ogļūdeņražus.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, tiešas destilācijas stabilizatora gāzes; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot šķidrumu no jēlnaftas destilācijā izmantotās pirmās destilācijas kolonnas. Tas satur piesātinātus alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, ligroīna katalītiskā krekinga debutanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot ligroīna katalītiskā krekinga produktus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiski sašķelta destilāta un ligroīna stabilizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķeltu ligroīnu un destilātu. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, termiski sašķelts destilāts, gāzeļļas un ligroīna absorbētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, termiski sašķelto destilātu atdalot no ligroīnas un gāzeļļas. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, termiski sašķeltu ogļūdeņražu frakcionatora stabilizators, naftas koksēšana; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionēti stabilizējot naftas koksēšanas ogļūdeņražu termiskā krekinga produktus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	►M5 ————— ◀ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, vieglais tvaika krekingš, butadiēna koncentrāts; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no termokrekinga produktiem. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₄.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, tiešas destilācijas ligroīna katalītiskās riformera stabilizatora augšējā frakcija; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst tiešas destilācijas ligroīna katalītiskā riformingā, kā arī fracionējot visas izplūdes gāzes. Tas satur piesātinātus alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	► M5 ————— ◀ K
Ogļūdeņraži, C ₄ ; naftas gāze	649-113-00-2	289-339-5	27741-01-3	► M5 ————— ◀ K
Alkāni, C ₁₋₄ (bagātināti ar C ₃); naftas gāze	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, tvaika krekingš, bagātinātas ar C₃; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tas satur galvenokārt propilēnu un mazliet propāna, ar viršanas temperatūras aptuvenu diapazonu no – 70 °C līdz 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	► M5 ————— ◀ K
Ogļūdeņraži, C₄, tvaika krekinga destilāts; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tas satur galvenokārt ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu C₄, galvenokārt 1-butēnu un 2-butēnu, kā arī butānu un izobutānu, ar viršanas temperatūras aptuvenu diapazonu no – 12 °C līdz 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	► M5 ————— ◀ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, šķīdriņātas, bez sēra, C ₄ frakcija; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, desulfurizējot šķīdriņātu naftas gāzu maisījumu, lai oksidētu merkaptānus vai atdalītu skābus piemaisījumus. Pārsvarā tas satur piesātinātus un nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu C ₄ .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	► M5 ————— ◀ K

▼ **M14**

Ogļūdeņraži, C₄, nesatur 1,3-butadiēnu un izobutēnu;
Naftas gāze

649-118-00-X

306-004-1

95465-89-7

K

▼ **C1**

Naftas rafināti, tvaika krekingā apstrādāta C₄ frakcija, ekstrahēta ar vara amonija acetātu, C₃₋₅ un C₃₋₅ nepiesātināti ogļūdeņraži, bez butadiēna; naftas gāze

649-119-00-5

307-769-4

97722-19-5

► **M5** ————— ◀ K

Naftas gāzes, amīnu sistēmas izejvielas; rafinācijas gāze

649-120-00-0

270-746-1

68477-65-6

► **M5** ————— ◀ K

(Izejvielu gāze amīnu sistēmai, lai attīrītu sērūdeņradi. Pārsvarā tas satur ūdeņradi. Tas var saturēt arī oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu, sērūdeņradi un alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)

Naftas gāzes, benzola iekārtas hidrodesulfurizatora emisijas; rafinācijas gāze

649-121-00-6

270-747-7

68477-66-7

► **M5** ————— ◀ K

(Benzola iekārtu emisiju gāzes. Pārsvarā tas satur ūdeņradi. Tas var saturēt arī oglekļa monoksīdu un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆, arī benzolu.)

Naftas gāzes, benzola iekārtu reģenerācijas gāzes ar lielu ūdeņraža daudzumu; rafinācijas gāze

649-122-00-1

270-748-2

68477-67-8

► **M5** ————— ◀ K

(Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, reģenerējot benzola iekārtas gāzes. Pārsvarā tas satur ūdeņradi ar maziem dažādu citu vielu (oglekļa monoksīda un ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆) piemaisījumiem.)

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, kompaundēta eļļa, ar lielu ūdeņraža un slāpekļa daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no kompaundētas eļļas. Pārsvārā tas satur ūdeņradi un slāpekli ar maziem dažādu citu vielu (oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda un alifātisku ogļūdeņražu ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅) piemaisījumiem.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiski riformēta līgroīna attvaices kolonnas augšējā frakcija; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiski riformēta līgroīna stabilizācijā. Tas satur ūdeņradi un piesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, oglekļa atomu skaits C₆₋₈, produktu katalītiska riforminga reģenerācijas gāzes; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no C₆ līdz C₈ izejvielu katalītiska riforminga produktiem, un reģenerē, lai saglabātu ūdeņradi. Pārsvārā tas satur ūdeņradi. Tas var saturēt mazliet oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, slāpekli un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-125-00-8	270-760-3	68477-80-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, oglekļa atomu skaits no C₆₋₈, produktu katalītiska riforminga reģenerācijas gāzes; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot C₆-C₈ izejvielu katalītiskā riforminga produktus. Tas satur ūdeņradi un ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, oglekļa atomu skaits C₆₋₈, katalītiskā riforminga reģenerācijas gāzes ar lielu ūdeņraža daudzumu; rafinācijas gāze	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, C₂ atgriezeniskā plūsma; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ūdeņradi no gāzes plūsmas, kurā pārsvarā ir ūdeņradis un mazliet slāpekļa, oglekļa monoksīda, metāna, etāna un etilēna piemaisījumu. Tajā ir galvenokārt ogļūdeņraži, piemēram, metāns, etāns un etilēns, un mazliet ūdeņraža, slāpekļa un oglekļa monoksīda piemaisījumu.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, sausas, skābas, gāzes koncentrēšanas iekārtas izejas plūsma; rafinācijas gāze (Komplekss sausu gāzu savienojums no gāzu koncentrēšanas iekārtas. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, koncentrētas gāzes reabsorbētāja destilāti; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no koncentrētas gāzes reabsorbētāja apvienotās gāzes plūsmām. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpeklis, sērūdeņraži un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, ūdeņraža absorbētāja izejas plūsma; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, absorbējot ūdeņradi no plūsmas, kas bagāta ar ūdeņradi. Tajā ir ūdeņradis, oglekļa monoksīds, slāpeklis un metāns ar mazu C₂ ogļūdeņražu piejaukumu.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes ar lielu ūdeņraža daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss gāzveida savienojums, ko dzesējot nodala no ogļūdeņražu gāzēm. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis ar maziem oglekļa monoksīda, slāpekļa, metāna un C₂ ogļūdeņražu piejaukumiem.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, kompaundētas eļļas hidrēšanas iekārtas reģenerācijas produkti ar lielu ūdeņraža, slāpekļa daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, reģenerējot kompaundētas hidrēšanas eļļas. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un slāpekļi ar maziem oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda un ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits ir no C₁ līdz C₅.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, reģenerētas, ar lielu ūdeņraža daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst no reģenerētām reaktora gāzēm. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis ar maziem oglekļa monoksīda, slāpekļa, sērūdeņraža un piesātinātu alifātisku ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₁ līdz C₅.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, ar lielu ūdeņraža daudzumu, reformera produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst reformeros. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis ar maziem oglekļa monoksīda un alifātisku ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₁ līdz C₅.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidrēšanas reformings; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst hidrēšanas reformingā. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, metāns un etāns ar maziem sērūdeņraža un alifātisku ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₃ līdz C₅.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, hidrēšanas riformings, gāzes ar lielu ūdeņraža un metāna daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst hidrēšanas riformingā. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un metāns ar maziem oglekļa monoksīda un dioksīda, slāpekļa un piesātinātu alifātisku ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₂ līdz C₅.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidrēšanas riforminga gāzes ar lielu ūdeņraža daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst hidrēšanas riformingā. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis ar maziem oglekļa monoksīda un alifātisku ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₁ līdz C₅.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, termiskā krekinga destilāti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko destilē no termokrekinga produktiem. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiskā krekinga refrakcionatora absorbētājs; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, refrakcionējot katalītiskā krekinga produktus. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, katalītiski reformēta līgroīna separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā tiešās pārtvaices līgroīna riformingā. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiski reformēta līgroīna stabilizators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski reformētu līgroīnu. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, krekinga destilāta hidrēšanas agregāta separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot krekinga destilātus. Tajā ir ūdeņradis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, hidrodesulfurizēta tiešas destilācijas līgroīna separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, hidrodesulfurizējot tiešas destilācijas līgroīnu. Tajā ir ūdeņradis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiski reformēta tiešas destilācijas līgroīna stabilizatora augšējā frakcija; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā tiešas destilācijas līgroīna riformingā, no kā tad frakcionē visas izplūdes gāzes. Tajā ir ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, riformera izplūdes gāzu vieglo frakciju atdestilācija lielā spiedienā; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko riforminga reaktorā iegūst, lielā spiedienā atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis ar mazu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, riformera izplūdes gāzu vieglo frakciju atdestilācija zemā spiedienā; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko riforminga reaktorā iegūst, zemā spiedienā atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis ar mazu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, eļļas rafinācijas gāzes destilāts; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko destilē no gāzes plūsmas, kurā ir ūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆, vai ko iegūst etāna un propāna krekingā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₂, kā arī slāpekļis, ūdeņradis un oglekļa monoksīds.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, benzola agregāta hidrēšanas iekārtas depentanizatora augšējā frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē apstrādājot benzola iekārtas izejvielu plūsmu ar ūdeņradi, kuru pēc tam depentanizē. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, etāns un propāns ar maziem slāpekļa, oglekļa monoksīda un dioksīda, kā arī ogļūdeņražu piemaisījumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₁ līdz C₆. Tajā var būt arī benzola zīmes.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	► M5 ————— ◀ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, sekundāra absorbētāja izplūdes gāzes, šķīdinātu katalītiskā krekinga augšējo frakciju fracionators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas. Tajā ir ūdeņradis, slāpekļis un oglekļa atomu skaits galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	► M5 ————— ◀ K
Naftas produkti, rafinācijas gāzes; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, kurā pārsvarā ir ūdeņradis ar nelielu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidrokrekinga zemspiediena separators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, separējot hidrokrekinga reaktora izplūdes produktu šķidrumus un tvaikus. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis un piesātināti oglekļa atomu skaits galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, rafinators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst dažādās naftas rafinācijas operācijās. Tajā ir ūdeņradis un oglekļa atomu skaits galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, platformera produktu separācijas attvaices produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, ķīmiskā riformingā pārvēršot naftēnus par aromātiem savienojumiem. Tajā ir ūdeņradis un piesātināti alifātiski oglekļa atomu skaits galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, hidrētas, skābas petrolejas depentanizatora stabilizatora izplūdes gāzes; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, stabilizējot hidrētas petrolejas depentanizatoru. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis, etāns un propāns ar mazu slāpekļa, sērūdeņraža, oglekļa monoksīda un oglekļa atomu piejaukumu, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₄ līdz C₅.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidrētas, skābas, petrolejas vieglo frakciju atdestilācijas cilindrs; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko katalizatora klātbūtnē iegūst skābās petrolejas hidrēšanas iekārtas vieglo frakciju atdestilācijas cilindrā. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis un metāns ar mazu slāpekļa, oglekļa monoksīda un oglekļa atomu piejaukumu, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₂ līdz C₅.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, destilāta unificētāja desulfurizācijas attvaices produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko attvaicē no šķidriem desulfurizācijas produktiem. Tajā ir sērūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	►M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiskā krekinga šķidrās fāzes produktu frakcionēšana; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis un oglekļa atomu skaits galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	►M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, katalītiskā krekinga šķidrās fāzes skrubera sekundārā absorbētāja izplūdes produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, laižot cauri skruberam katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas gāzes. Tajā ir ūdeņradis, slāpeklis, metāns, etāns un propāns.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidrēšanas iekārtas desulfurizatora smagās frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko atdestilē no šķidriem smagā destilāta hidrācijas un desulfurizācijas produktiem. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, platformera stabilizatora izplūdes produkti, vieglās beigu frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot platformera iekārtas platīna reaktoru vieglās gala frakcijas. Tajā ir ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, priekšdestilācijas kolonnas izplūde, jēlnaftas priekšdestilācija; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst no jēlnaftas destilācijas pirmās kolonnas. Tajā ir slāpeklis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, darvas attvaices produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot reducētu jēlnaftu. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	► M5 ————— ◀ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, unificēšanas iekārtas izplūdes produkti; rafinācijas gāze (Ūdeņraža un metāna komplekss, ko iegūst, fracionējot unificēšanas iekārtas produktus.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	► M5 ————— ◀ K
Atplūdes naftas gāzes, katalītiski hidrodesulfurizēta ligoīna separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ligoīna hidrodesulfurizācijā. Tajā ir ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	► M5 ————— ◀ K
Atplūdes naftas gāzes, tiešas destilācijas ligoīna hidrodesulfurizators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst tiešas destilācijas ligoīna hidrodesulfurizācijā. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, porainā absorbētāja izplūdes produkti, katalītiskā krekinga šķidrā fāze un gāzeļu desulfurizatora augšējās frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes un gāzeļu desulfurizatora augšējās frakcijas. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, vienkārša destilācija un katalītisks krekinga; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst vienkāršā destilācijā un katalītiskā krekingā. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis, oglekļa monoksīds, kā arī parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	► M5 ————— ◀ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, gāzeļļu dietanolamīna skrubera izplūdes produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, desulfurizējot gāzeļļas ar dietanolamīnu. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, gāzeļļu hidrodesulfurizācijas izplūdes gāzes; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, no hidroģenēšanas iekārtas izplūdes gāzes atdalot šķidro fāzi. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, gāzeļļu hidrodesulfurizācijas blakusprodukti; rafinācijas gāze (Komplekss gāzu savienojums, ko iegūst no riformeru un hidroģenēšanas reaktoru blakusproduktiem. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidroģenēšanas iekārtu izplūdes gāzu atdestilācijas cilindra izplūdes; rafinācijas gāze (Komplekss gāzu savienojums, ko iegūst, pēc hidroģenēšanas reakcijas atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, ligroīna tvaika krekinga augstspiediena atlikums; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, kā ligroīna tvaika krekinga produktu nekondensējamās daļas maisījumu ar atlikuma gāzēm, ko iegūst vielu ieguves turpinājumā. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, kā arī parafīnu vai olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅, ko var piejaukt arī dabasgāzei.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, atlikumu viskozitātes samazināšana; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst krāsni, mazinot atlikumu viskozitāti. Pārsvārā tajā ir sērūdeņradis, kā arī parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, no C₃ līdz C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas krekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₃ līdz C₄, galvenokārt propāns un propilēns, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 51 °C līdz – 1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, destilāta katalītiskā krekinga produkti un ligroīna katalītiskā krekinga produktu frakcionatora absorbētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no destilātu un ligroīna katalītiskā krekinga produktiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, katalītiski polimerizēta ligroīna frakcionatora stabilizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no polimerizēta ligroīna frakcionatora stabilizācijas produktiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, ligroīna katalītiskā riforminga produktu frakcionatora stabilizators, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no ligroīna katalītiskā riforminga frakcionatora stabilizācijas produktiem, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, destilāta krekinga produktu hidrēšanas iekārtas vieglās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot termokrekinga produktus. Pārsvārā tajā ir piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	►M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, tiešas attvaices destilāta hidrodesulfurizators, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no tiešas attvaices destilātu katalītiskas hidrodesulfurizācijas produktiem, un kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	►M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atplūdes gāze, gāzeļļu katalītiskā krekinga absorbētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst gāzeļļu katalītiskā krekinga produktu destilācijā. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, gāzes reģenerators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jauktas ogļūdeņražu plūsmas produktiem. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	► M5 ————— ◀ K
Atplūdes gāze, gāzes reģenerēšanas iekārtas deetanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jauktas ogļūdeņražu plūsmas produktiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, hidrodesulfurizēts destilāts un hidrodesulfurizēta ligroīna rektifikācijas kolonna, bez skābēm; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot hidrodesulfurizētu ligroīnu un destilāta ogļūdeņražu plūsmu, un attīrot no skābiem piemaisījumiem. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	► M5 ————— ◀ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atplūdes naftas gāzes, hidrodesulfurizētu vakuuma gāzeļļu destilācija, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiski hidrodesulfurizētu vakuuma gāzeļļu vieglo frakciju destilācijas stabilizācijā, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, vieglā tiešas destilācijas ligrōina stabilizators, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst vieglā tiešas destilācijas ligrōina frakcionatora stabilizācijā, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, propāna un propilēna alkilācijas ielūdes gāzes priekšdeetanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot propāna un propilēna reakcijas produktus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, vakuuma gāzeļļa hidrodesulfurizēta, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiski hidrodesulfurizējot vakuuma gāzeļļu, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	► M5 ————— ◀ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, katalītiskā krekinga produktu augšējās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₃ līdz C ₅ , un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 48 °C līdz 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	► M5 ————— ◀ K
Alkāni, C ₁₋₂ ; naftas gāze	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	► M5 ————— ◀ K
Alkāni, C ₂₋₃ ; naftas gāze	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	► M5 ————— ◀ K
Alkāni, C ₃₋₄ ; naftas gāze	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	► M5 ————— ◀ K
Alkāni, C ₄₋₅ ; naftas gāze	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	► M5 ————— ◀ K
Degģāzes; naftas gāze (Komplekss vieglo gāzu savienojums. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis un/vai mazmolekulāri ogļūdeņraži.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	► M5 ————— ◀ K
Degģāzes, jēlnaftas destilāti; naftas gāze (Komplekss vieglo gāzu savienojums, ko destilē no jēlnaftas, kā arī iegūst līgroīna katalītiskā riformingā. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₄ , un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 217 °C līdz – 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	► M5 ————— ◀ K
Ogļūdeņraži, C ₃₋₄ ; naftas gāze	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	► M5 ————— ◀ K
Ogļūdeņraži, C ₄₋₅ ; naftas gāze	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	► M5 ————— ◀ K
Ogļūdeņraži, C ₂₋₄ (bagātināti ar C ₃); naftas gāze	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, šķīdinātas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₃ līdz C ₇ , un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 40 °C līdz 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	► M5 ————— ◀ K ► M5 ————— ◀

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, šķīdriņātas, bez sēra; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, šķīdriņātu naftas gāzu maisījumu attīrot no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābus piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₃ līdz C₇, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 40 °C līdz 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	► <u>M5</u> ————— ◀ K ► <u>M5</u> ————— ◀
Naftas gāzes, C₃₋₄, bagātinātas ar izobutānu; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no piesātinātiem un nepiesātinātiem ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā no C₃ līdz C₆, galvenokārt no butāna un izobutāna. Tajā ir piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₃ un C₄, galvenokārt izobutāns.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	► <u>M5</u> ————— ◀ K
Naftas destilāti, C₃₋₆, ar lielu piperilēna daudzumu; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no piesātinātiem un nepiesātinātiem alifātiskiem ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā no C₃ līdz C₆. Tajā ir piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₆, galvenokārt piperilēni.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	► <u>M5</u> ————— ◀ K
Naftas gāzes, butāna sadalītāja augšējā frakcija; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no butāna plūsmas. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₃ un C₄.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	► <u>M5</u> ————— ◀ K
Naftas gāzes, C₂₋₃; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā frakcionatora produktus. Pārsvarā tajā ir etāns, etilēns, propāns un propilēns.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	► <u>M5</u> ————— ◀ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, katalītiski sašķeltu gāzeļļu depropanizatora gala frakcijas, bez skābēm, bagātinātas ar C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiski sašķeltu gāzeļļu ogļūdeņražu plūsmu, un attīra no sērūdeņraža un citiem skābiem piemaisījumiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, galvenokārt C₄.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	► M5 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiski sašķelta ligroīna debutanizatora gala frakcijas, bagātinātas ar C₃₋₅; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ligroīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijā. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₅.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	► M5 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, izomerizēta ligroīna frakcionatora stabilizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no izomerizēta ligroīna frakcionatora stabilizācijas produktiem. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	► M5 ————— ◀ K
Erionīts	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbests	650-013-00-6		12001-29-5 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

▼ **C1**

2. papildinājums

▼ **M5**

28. ieraksts – Kancerogēnas vielas: 1.B kategorija (3.1. tabula)/2. kategorija (3.2. tabula)

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Berilijs	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Berilija savienojumi, izņemot alumīnija berilija silikātus	004-002-00-2			
Berilija oksīds	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	► M5 ————— ◀
Sulfallāts (ISO); 2-hlorallildietildi- tiokarbamāts	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimetilkarbamoihlorīds	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazometāns	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
▼ M14				
	O-izobutil-N-etoksikarboniltiokar- bamāts	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3
▼ M14	O-heksil-N-etoksikarboniltiokarba- māts	006-102-00-1	432-750-3	—
▼ C1				
	Hidrazīns	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2 ► M5 ————— ◀
	N, N-dimetilhidrazīns	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7
	1,2-dimetilhidrazīns	007-013-00-0		540-73-8 ► M5 ————— ◀
	Hidrazīna sāļi	007-014-00-6		
	Izobutīlnitrīts	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3 ► M5 ————— ◀
	Hidrazobenzols; 1,2-difenilhidra- zīns	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7
	Hidrazīna bis(3-karboksi-4-hidro- ksibenzolsulfonāts)	007-022-00-X	405-030-1	
	Heksametilfosfortriamīds; heksame- tilfosforamīds	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9
▼ M14				
	Maisījums: dimetil(2-(hidroksime- tilkarbamoi)etil)fosfonāts;	015-196-00-3	435-960-3	—
	dietil(2-(hidroksimetilkarbamoi)e- til)fosfonāts;			
	metiletil(2-(hidroksimetilkarbamoi- l)etil)fosfonāts			

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Dimetilsulfāts	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	► M5 ————— ◀
Dietilsulfāts	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propānsulfons	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Dimetilsulfamoilhlorīds	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Kālija dihromāts	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	► M5 ————— ◀
Amonija dihromāts	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	► M5 ————— ◀

▼ **M14**

Nātrija dihromāts	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	

▼ **C1**

Hromdihlorīds; hroma oksihlorīds	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kālija hromāts	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Kalcija hromāts	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Stroncija hromāts	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Trīsvērtīgā hroma hromāts; hroma hromāts	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Hroma (VI) savienojumi, izņemot bārija hromātu, kā arī savienojumus, kas citur minēti ► M5 Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikums ◀	024-017-00-8	—	—	
Nātrija hromāts	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	► M5 ————— ◀
Kobalta dihlors	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	► M5 ————— ◀
Kobalta sulfāts	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	► M5 ————— ◀

▼ **M14**

Kobalta acetāts	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Kobalta nitrāts	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Kobalta karbonāts	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	

▼ **C1**

Kālija bromāts	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Kadmija oksīds	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	► M5 ————— ◀
Kadmija fluorīds	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	► M5 ————— ◀
Kadmija hlorīds	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	► M5 ————— ◀

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Kadmija sulfāts	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	► M5 ————— ◀
Kadmija sulfīds	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	► M5 ————— ◀
Kadmijs (pirofors)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	► M5 ————— ◀

▼ **M14**

Svina hromāts	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Svina sulfohromāta dzeltenais; C.I. Dzeltenais pigments 34; [Šī viela identificēta krāsu indeksā ar struktūras nr. C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Svina hromāta molibdāta sulfāta sarkanais; C.I. Sarkanais pigments 104; [Šī viela identificēta krāsu indeksā ar struktūras nr. C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	

▼ **C1**

Izoprēns (stabilizēts) 2-metil-1,3-butadiēns	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Benzo[a]pirēns; benzo[d, e,f]hri- zēns	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]antracēns	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[b]fluorantēns; Benzo[e]ace- fenantrilēns	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]fluorantēns	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]fluorantēns	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenzo[a, h]antracēns	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Hrizēns	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo[e]pirēns	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2-dibrometāns; etilēna dibromīds	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	► M5 ————— ◀
1,2-dihlorekāns; etilēna dihlorīds	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
1,2-dibrom-3-hlorpropāns	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Brometilēns	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Trihloretilēns; trihloretilēns	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Hloroprēns (stabilizēts)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D ► M5 ————— ◀
2-Hlorobuta-1,3-diēns				
α-hlortoluols; benzilhlorīds	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	► M5 ————— ◀
α, α,α -trihlortoluols; benzotrihlorīds	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-trihlorpropāns	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-dihlor-2-propanols	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Heksahlorbenzols	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-dihlorbut-2-ēns	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	► M5 ————— ◀
2,3-dibrompropān-1-ols; 2,3-dibrom-1-propanols	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	► M5 ————— ◀
α, α,α,4-tetrahlortoluols	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	► M5 ————— ◀
p-hlorbenzotrihlorīds				
Etilēna oksīds; oksirāns	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-hlor-2,3-epoksipropāns; epihlorhidrīns	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Propilēna oksīds; 1,2-epoksipropāns; metiloksirāns	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	► M5 ————— ◀
2,2'-bioksirāns; 1,2:3,4-diepoksibutāns	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoksipropān-1-ols, glicidols oksirānmetanols	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	► M5 ————— ◀
Fenilglicidilēteris; 2,3-epoksipropilfenilēteris; 1,2-epoksi-3-fenoksipropāns	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	► M5 ————— ◀
Stirola oksīds; (epoksietil)benzols; feniloksirāns	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Furāns	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	► M5 ————— ◀
R-2,3-epoksi-1-propanols	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	► M5 ————— ◀
(R)-1-hlor-2,3-epoksipropāns	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
2,3-epoksipropiltrimetilamonija hlorīds ...%; Glicidiltrimetilamonija hlorīds ...%	603-211-00-1	221-221-0	3033-77-0	B

▼ **M14**

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
1-(2-amino-5-hlorfenil)-2,2,2-trifluor-1,1-etāndiola hidrohlorsīds; [satur < 0,1 % 4-hloranilīna (EK Nr. 203-401-0)]	603-221-01-3	433-580-2	214353-17-0	

▼ **C1**

4-amino-3-fluorfenols	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
-----------------------	--------------	-----------	----------	--

▼ **M14**

Fenolftaleīns	604-076-00-1	201-004-7	77-09-8	
---------------	--------------	-----------	---------	--

▼ **C1**

5-alil-1,3-benzodioksols; safrols	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	► M5 ————— ◀
3-propanolīds; 1,3-propiolaktons	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
4,4'-bis(dimetilamino) benzofenons Mihlera ketons	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Uretāns (<i>INN</i>); etilkarbamāts	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Metilakrilamidometoksiacetāts (satur ≥ 0,1 % akrilamīda)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metilakrilamidoglikolāts (satur ≥ 0,1 % akrilamīda)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Oksirānmetanols, 4-metilbenzol- Sulfonāts, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	

▼ **M14**

Etil 1-(2,4-dihlorfenil)-5-(trihlorometil)-1H-1,2,4-triazol-3-karboksilāts	607-626-00-9	401-290-5	103112-35-2	
--	--------------	-----------	-------------	--

▼ **C1**

Akrilnitrils	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D ► M5 ————— ◀
2-nitropropāns	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	

▼ **M14**

2,4-dinitrotoluols; [1]	609-007-00-9	204-450-0 [1]	121-14-2 [1]	
Dinitrotoluols; [2]		246-836-1 [2]	25321-14-6 [2]	

▼ **C1**

5-nitroacenaftēns	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalēns	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenils	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Nitrofēns (<i>ISO</i>); 2,4-dihlorfenil-4-nitrofenilēteris	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitroanizols	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-dinitrotoluols	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	► M5 ————— ◀
2,3-dinitrotoluols	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	► M5 ————— ◀
3,4-dinitrotoluols	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	► M5 ————— ◀
3,5-dinitrotoluols	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	► M5 ————— ◀
Hidrazīntrinitrometāns	609-053-00-X	414-850-9	—	
2,5-dinitrotoluols	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	► M5 ————— ◀
2-nitrotoluols	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	► M5 ————— ◀
Azobenzols	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	► M5 ————— ◀
Metil-ONN-azoksimetilacetāts; metilazoksimetilacetāts	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Dinātrija {5- [(4'- ((2,6-hidroksi-3-((2-hidroksi-5-sulfofenil)azo)fenil)azo) (1,1'-bifenil) - 4-il)azo]salicilāt(4-)} kuprāts(2-); <i>CI</i> tieši brūnais 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidīns; 4-amino-2',3-dimetilazobenzols; granātsarkanā <i>GBC</i> bāze; <i>AAT</i> ; o-aminoazotoluols	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzols	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Azokrāsvielas uz benzidīna bāzes; 4,4'-diarilazobifenila krāsvielas, izņemot citur ► M5 Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikums ◀ uzskaitītās	611-024-00-1	—	—	
dinātrija 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenil)azo][1,1'-bifenil]- 4-il]azo]-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalīn-2,7-disulfonāts; <i>C.I.</i> tieši melnais 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
tetranātrija 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-dil- <i>bis</i> -(azo)]- <i>bis</i> -[5-amino-4-hidroksinaftalīn-2,7-disulfonāts]; <i>C.I.</i> tieši zilais 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
Dinātrija 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-dil- <i>bis</i> -(azo)]- <i>bis</i> -[4-aminonaftalīn-1-sulfonāts]; <i>C.I.</i> tieši sarkanais 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
Azokrāsvielas uz <i>o</i> -dianizidīna bāzes; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetoksibifenila krāsvielas, izņemot citur Direktīvas 67/548/EEK I pielikumā ► M5 Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikums ◀ minētās	611-029-00-9	—	—	

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Krāsvielas uz <i>o</i> -tolidīna bāzes; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetilbifenila krāsvielas, izņemot citur ► M5 Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikums ◀ minētās	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8- <i>tetra</i> -aminoantrahinons; <i>C.I.</i> dispersi zilais 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-hidroksi-1-(3-izopropoksipropil)- 4-metil-2-okso-5-[4-(fenilazo) feni- lazo]-1,2-dihidro-3-pīridīnkarboni- trils	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-hidroksi-3-(2-metoksifeni- lazo)-2-sulfonāt-7-naftilamīn)-1,3,5- triazīn-2,4-diil)- <i>bis</i> -[(amīn-1-meti- letil)-amonija] formiāts	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Trinātrija-[4'-(8-acetilamīn-3,6- disulfonāt-2-naftilazo)-4''-(6-benzoi- lamīn-3-sulfonāt-2-naftilazo) bifenil-1,3'',3'',1'''-tetraolāt-O, O'',O'',O''']varš(II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
(Metilēn-bis-(4,1-phenilēnazon(1- (3-(dimetilamino)propil)-1,2- dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso- piridīn-5,3-diil)))-1,1'-dipiridīnium dihlorīd dihidrochlorīds	611-099-00-0	401-500-5	—	
Fenilhidrazīns [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	-{}-100-63-0 [1]	► M5 ————— ◀
Fenilhidrazīna hlorīds [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Fenilhidrazīna hidroģēnhlorīds [3]		248-259-0 [3]	27140-08-5 [3]	
Fenilhidrazīna sulfāts (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	
2-metoksianilīns; <i>o</i> -anizidīns	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	► M5 ————— ◀
3,3'-dimetoksibenzidīns; <i>o</i> -dianizidīns	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3'-dimetoksibenzidīna sāļi; <i>o</i> -dianizidīna sāļi	612-037-00-5			
3,3'-dimetilbenzidīns; <i>o</i> -tolidīns	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
▼ M14				
N,N'-diacetilbenzidīns	612-044-00-3	210-338-2	613-35-4	
▼ C1				
4,4'-diaminodifenilmetāns; 4,4'-metilēndianilīns	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	► M5 ————— ◀
3,3'-dihlorbenzidīns; 3,3'-dihloridi- fenil-4,4'-ilēndiamīns	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
3,3'-dihlorbenzidīna sāļi; 3,3'-dihlordifenil-4,4'-ilēndiamīna sāļi	612-069-00-X	210-323-0[1] 265-293-1[2] 277-822-3[3]	612-83-9[1] 64969-34-2[2] 74332-73-3[3]	
N-nitrozodimetilamīns; dimetilni- trozamīns	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	► M5 ————— ◀
2,2'-dihlor-4,4'-metilēndianilīns; 4,4'-metilēn- <i>bis</i> (2-hloranilīns)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2'-dihlor-4,4'-metilēndianilīna sāļi; 4,4'-metilēnbis(2-hloranilīna) sāļi	612-079-00-4			
3,3'-dimetilbenzidīna sāļi; o-tolidīna sāļi	612-081-00-5	210-322-5[1] 265-294-7[2] 277-985-0[3]	612-82-8[1] 64969-36-4[2] 74753-18-7[3]	
1-metil-3-nitro-1-nitrozoguanidīns	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-metilēndi-o-toluidīns	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(nitrozoimino)bisetanols	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidīns	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozodipropilamīns	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
▼ M14				
4-metil- <i>m</i> -fenilēndiamīns; 2,4-toluoldiamīns	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼ C1				
Toluol-2,4-diamonija sulfāts	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-hloranilīns	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼ M14				
Metil-fenilēndiamīns; Diaminotoluols; [tehnisks produkts – 4-metil- <i>m</i> - fenilēndiamīna (EK Nr. 202-453- 1) un 2-metil- <i>m</i> -fenilēndiamīna (EK No 212-513-9) reakcijas masa]	612-151-00-5	—	—	
▼ C1				
4-hlor-o-toluidīns [1] 4-hlor-o-toluidīna hidrohlorīds [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	► M5 ————— ◀
2,4,5-Trimetilaniilīns [1] 2,4,5-trimetilaniilīn hidrohlorīds [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	► M5 ————— ◀

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
4,4'-Tiodianilīns [1] un tā sāļi	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	► M5 ————— ◀
4,4'-Oksidianilīns [1] un tā sāļi p-Aminofenil ēteris [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	► M5 ————— ◀
2,4-Diaminoanizols [1] 4-metoksi-m-fenilēndiamīns 2,4-diamīnanizola sulfāts [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N, N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilēndianilīns	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Bāziskais violetais 3 ar Mihlera ketona saturu 0,1 % (EK nr. 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	► M5 ————— ◀
6-Methoksi-m-toluidīns p-krezidīns	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	► M5 ————— ◀

▼ **M14**

Bifenil-3,3',4,4'-tetraaitetraamīns; Diaminobenzidīns	612-239-00-3	202-110-6	91-95-2	
(2-hloretil)(3-hidroksipropil)amonijs hlorīds	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
3-amino-9-etilkarbazols; 9-etilkarbazol-3-ilamīns	612-280-00-7	205-057-7	132-32-1	

▼ **C1**

Etilēnimīns; aziridīns	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metilaziridīns; propilēnimīns	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	► M5 ————— ◀
Kaptafols (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetrahlortilto)ftalimīds	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Karbadokss (INN); metil 3-(hinoksalīn-2-ilmetilēn)karbazāta 1,4-dioksīds; 2-(metoksikarbonilhidrazonmetil)hinoksalīn-1,4-dioksīds	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Maisījums, ko veido: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-2,4,6-trions; oligomēru maisījums, ko veido 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-trioks-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	—	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
▼ M14				
Hinolīns	613-281-00-5	202-051-6	91-22-5	
▼ C1				
Akrilamīds	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tioacetamīds	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Maisījums no: N-[3-hidroksi-2-(2-metilakriloilamīn-metoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamīda; N-[2,3-bis-(2-metilakriloilamīn-metoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamīda; metakrilamīda; 2-metil-N-(2-metilakriloilamīn-metoksi)-2-metilakrilamīds; N-2,3-dihidroksipropoksimetil]-2-metilakrilamīds	616-057-00-5	412-790-8	—	
▼ M14				
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etoksi]metil]-6-okso-1H-purīn-2-il]acetamīds	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
▼ C1				
Akmeņogļu darvas destilāti, benzola frakcija; vieglā eļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no akmeņogļu darvas. Satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₄ līdz C ₁₀ , un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 80 °C līdz 160 °C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Darvas eļļas, brūnogle; vieglā eļļa (Lignīta darvas destilāta viršanas temperatūra ir diapazonā aptuveni no 80 °C līdz 250 °C. Pārsvārā satur alifātiskus un aromātiskus ogļūdeņražus un vienvērtīgus fenolus.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Benzola vieglo frakciju destilāti no akmeņoglēm; vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru (Vieglās eļļas destilāts, ko iegūst, koksējot akmeņogle, un kuras destilācijas temperatūras ir zem 100 °C. Pārsvārā satur alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C ₄ līdz C ₆ .)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu darvas destilāti, benzola frakcija, bagātināta ar benzolu, toluolu un ksilolu; vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru (Atlikums pēc jēlbenzola destilācijas, atdalot benzola priekšfrakcijas. Pārsvārā satur benzolu, toluolu un ksilolus ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 75 °C līdz 200 °C.)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromātiski ogļūdeņraži, C ₆₋₁₀ , bagātināti ar frakciju C ₈ ; vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent-nafta (akmeņogļu), viegls; vieglās eļļas redestilāts ar zemu viršanas temperatūru	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent-nafta (akmeņogļu), satur ksilola un stirola frakcijas; vieglās eļļas redestilāts ar vidēji augstu viršanas temperatūru	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent-nafta (akmeņogļu), satur kumaronu-stirolu; vieglās eļļas redestilāts ar vidēji augstu viršanas temperatūru	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Akmeņogļu ligoīns, destilācijas atlikumi; vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru (Atlikums pēc reģenerēta ligoīna destilācijas. Pārsvārā satur naftalīna, kā arī indāna un stirola kondensācijas produktus.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromātiski ogļūdeņraži, C ₈ ; vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromātiski ogļūdeņraži, C ₈₋₉ , ogļūdeņražu sveķu polimerizācijas blakusprodukti; vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no polimerizētiem ogļūdeņražu sveķiem vakuumā iztvaicējot šķīdinātāju. Tajā pārsvārā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₈ līdz C ₉ , un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 120 °C līdz 215 °C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Aromātiski ogļūdeņraži, C ₉₋₁₂ , benzola destilāti; vieglās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, ar sārmēm, skābēm ekstrahēta benzola frakcija; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru (Bituminizētu augstas temperatūras akmeņogļu darvas destilāta redestilāts, bez darvas bāzēm un skābēm (viršanas temperatūras diapazons aptuveni no 90 °C līdz 160 °C). Pārsvārā satur benzolu, toluolu un ksilolus.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Akmeņogļu darvas ekstrakcijas atlikumi, ar sārmēm, skābēm ekstrahēta benzola frakcija; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, redestilējot augstas temperatūras akmeņogļu darvas destilātu (bez darvas bāzēm un darvas skābēm). Tajā pārsvārā ir aizvietoti un neaizvietoti monocikliski aromātiski ogļūdeņraži ar viršanas temperatūru diapazonā no 85 °C līdz 195 °C.)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, skāba benzola frakcija; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru (Skābs gudrona blakusprodukts, ko iegūst, augstā temperatūrā ar sērskābi rafinējot ogles. Pārsvārā satur sērskābi un organiskus savienojumus.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, vieglās eļļas bāziskā frakcija, destilācijas augšējā frakcija; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar zemu viršanas temperatūru (Pirmā frakcija, ko iegūst, destilējot aromātiskus ogļūdeņražus, kumaronu, naftalīnu un indēnu bagātināto vieglo frakciju destilācijas atlikumus vai skalotu karboleļļu, un kuras viršanas temperatūra ir ievērojami zemāka par 145 °C. Pārsvārā satur alifātiskus un aromātiskus C ₇ un C ₈ ogļūdeņražus.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, ar sārmu, skābi ekstrahēta vieglā eļļa, indēna frakcija; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar vidēji augstu viršanas temperatūru	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, bāziska vieglā eļļa, indēna un ligroīna frakcija; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru (Destilāts, ko iegūst no aromātisku ogļūdeņražu, kumarona, naftalīna un indēna bagātinātu vieglo frakciju destilācijas atlikumiem vai skalotas karboleļļas, un kuras viršanas temperatūras diapazons ir no 155 °C līdz 180 °C. Pārsvārā satur indēnu, indānu un trimetilbenzolu.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Ligroīna šķīdinātājs, no akmeņogļiem; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru (Destilāts, ko iegūst vai nu no augstas temperatūras akmeņogļu darvas, koksēšanas krāsns vieglās eļļas vai sārmu ekstrakcijas atlikumiem no akmeņogļu darvas eļļas, kuriem viršanas temperatūras diapazons ir no aptuveni no 130° C līdz 210 °C. Pārsvārā satur indēnu un citus policikliskus savienojumus ar vienu benzola gredzenu. Tas var saturēt fenola savienojumus un aromātiskas slāpekļa bāzes.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Akmeņogļu darvas destilāti, vieglās eļļas, neitrāla frakcija; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru (Destilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot augstas temperatūras akmeņogļu darvu. Tajā galvenokārt ir alkilaizvietoti aromātiski ogļūdeņraži ar vienu gredzenu, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 135 °C līdz 210 °C. Tajā var būt arī nepiesātināti ogļūdeņraži, piemēram, indēns un kumarons.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Akmeņogļu darvas destilāti, vieglās eļļas, ekstrahēti ar skābēm; vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumi ar augstu viršanas temperatūru (Šī eļļa ir komplekss aromātisko ogļūdeņražu, galvenokārt indēna, naftalīna, kumarona, fenola, o-, m- un p-krezola savienojums ar viršanas temperatūru diapazonā no 140 °C līdz 215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu darvas destilāti, vieglās eļļas; karboleļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no akmeņogļu darvas. Tas satur aromātiskus un citādus ogļūdeņražus, fenola savienojumus un aromātiskus slāpekļa savienojumus, ko destilē aptuvenā temperatūras diapazonā no 150 °C līdz 210 °C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Akmeņogļu darvas eļļas; karboleļļa (Destilāts, ko iegūst no augstas temperatūras akmeņogļu darvas, kā destilācijas temperatūras diapazons ir no aptuveni no 130 °C līdz 250 °C. Pārsvarā satur naftalīna, alkilnaftalīnu un fenola rindas savienojumus un aromātiskas slāpekļa bāzes.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, ar sārmu ekstrahēta vieglā eļļa; karboleļļas ekstrakcijas atlikums (Eļļa, ko iegūst, ar skābi skalojot iepriekš ar sārmu skalotu karboleļļu, lai atdalītu maza apjoma bāzisko vielu (darvas bāzu) savienojumus. Pārsvarā satur indānu, indēnu un alkilbenzolu.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, ar sārmu ekstrahēta darvas eļļa; karboleļļas ekstrakcijas atlikums (Atlikums, ko iegūst no akmeņogļu darvas eļļas, to skalojot ar sārmu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu), kad atdalītas akmeņogļu jēldarvas skābes. Pārsvarā satur naftalīnus un aromātiskas slāpekļa bāzes.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, vieglā eļļa; skābes ekstrakts (Ūdens ekstrakts, ko iegūst, ar skābi skalojot ar sārmu iepriekš skalotu karboleļļu. Pārsvarā satur dažādas aromātiskas slāpekļa bāzes, arī piridīnu, hinolīnu un to alkilatvasinājumus.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Piridīns, alkilatvasinājumi; jēldarvas bāzes (Komplekss polialkilētu piridīna atvasinājumu savienojums, ko iegūst ogļu darvas destilācijā vai kā destilātu ar augstu viršanas temperatūru — aptuveni virs 150 °C — ko iegūst amonjaka reakcijā ar acetaldehīdu, formaldehīdu vai paraformaldehīdu.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Darvas bāzes, akmeņogles, pikolīna frakcija; destilāta bāzes (Piridīna bāzes ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 125 °C līdz 160 °C, ko iegūst, destilējot neitralizētu skābes ekstraktu, kas bituminizētas akmeņogļu darvas destilācijā iegūts no bāziskas darvas frakcijas. Pārsvarā satur lutidīnus un pikolīnus.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Akmeņogļu darvas bāzes, lutidīna frakcija; destilāta bāzes	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, darvas bāze, kolidīna frakcija; destilāta bāzes (Ekstrakts, ko iegūst, ar skābi ekstrahējot bāzes no ogļu jēldarvas aromātiskām eļļām, ko pēc tam neitralizē un destilē. Pārsvarā satur kolidīnus, anilīnu, toluidīnus, lutidīnus un ksilidīnus.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Darvas bāzes, akmeņogles, kolidīna frakcija; destilāta bāzes (Destilāta frakcija ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 181 °C līdz 186 °C, ko destilē no jēlbāzes, kuru iegūst no bituminizētas akmeņogļu darvas destilācijā iegūtām skābi ekstrahētām, neitralizētām darvas bāziskām frakcijām. Tas satur galvenokārt anilīnu un kolidīnu.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Darvas bāzes, akmeņogles, anilīna frakcija; destilāta bāzes (Destilāta frakcija ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 180 °C līdz 200 °C, ko destilē no jēlbāzes, kuru iegūst no akmeņogļu darvas destilācijā iegūtās karboleļļas, no kā atdalīti fenoli un bāzes. Tas satur galvenokārt anilīnu, kolidīnus, lutidīnus un toluidīnus.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darvas bāzes, akmeņogles, toluīdīna frakcija; destilāta bāzes	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Naftas destilāti, alkēnu un alkilēnu ražošanā iegūta pirolīzes eļļa, kam piejaukta augstas temperatūras akmeņogļu darva, indēna frakcija; redestilāti (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā redestilātu, fracionēti destilējot bituminizētu augstas temperatūras akmeņogļu darvu un atlikuma eļļas, ko iegūst naftas produktu pirolīzē, ražojot alkēnus un alkilēnus — vai no dabasgāzes. Tas galvenokārt satur indēnu, un tā viršanas temperatūras diapazons ir no aptuveni no 160 °C līdz 190 °C.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Akmeņogļu destilāti, akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļas; redestilāti (Redestilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot bituminizētu augstas temperatūras akmeņogļu darvu un pirolizējot atlikuma eļļas, kura viršanas diapazons ir no aptuveni no 190 °C līdz 270 °C. Pārsvarā satur aizvietoti dicikliski aromātiski savienojumi.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļa, redestilāts; redestilāti (Redestilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot metilnaftalīna eļļu, no kā atdalīti fenoli un bāzes, un kas iegūta no bituminizētas augstas temperatūras akmeņogļu darvas, kā arī — pirolizējot atlikuma eļļas, un kura viršanas diapazons ir no aptuveni no 220 °C līdz 230 °C. Pārsvarā satur neaizvietotus un aizvietotus dicikliski aromātiskus ogļūdeņražus.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļas; redestilāti (Neitrāla eļļa, ko iegūst no fenoliem un bāzēm attīrot eļļu, ko destilē no augstas temperatūras darvas un pirolīzes atlikuma eļļām, un kuras viršanas temperatūra ir diapazonā no 225 °C līdz 255 °C. Pārsvarā satur dicikliski aromātiskus ogļūdeņražus.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļa, destilācijas atlikumi; redestilāti (Atlikums, kas rodas, destilējot no fenoliem un bāzēm attīrītu metil-naftalīna eļļu (ko iegūst no bituminizētas ogļu darvas un pirolīzes atlikuma eļļām), ar viršanas temperatūru diapazonā no 240 °C līdz 260 °C. Pārsvārā satur aizvietotus dicikliskus aromātiskus un heterocikliskus ogļūdeņražus.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Absorbācijas eļļas, diciklisku aromātisku un heterociklisku ogļūdeņražu frakcija; mazgāšanas eļļas redestilāts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko mazgāšanas eļļas destilācijā iegūst kā redestilātu. Tajā galvenokārt ir aromātiski un heterocikliski ogļūdeņraži ar diviem benzola gredzeniem, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 260 °C līdz 290 °C.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Akmeņogļu darvas destilāti, ar fluorēnu bagāta augšējā frakcija; mazgāšanas eļļas redestilāts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, kristalizējot akmeņogļu darvu. Tas satur aromātiskus un policikliskus ogļūdeņražus, galvenokārt fluorēnu un dažus acenaftēnus).	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Kreozola eļļa, acenaftēna frakcija, nesatur acenaftēnu; Absorbācijas eļļas redestilāts; [Eļļa, kas atlikusi pēc tam, kad kristalizācijas procesā no akmeņogļu darvas acenaftēna eļļas atdalīts acenaftēns. Sastāv galvenokārt no naftalīna un alkilnaftalīniem.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Akmeņogļu darvas destilāti, smagās eļļas; smagā antracēna eļļa (Destilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot bituminizētu ogļu darvu, ar viršanas temperatūru diapazonā no 240 °C līdz 400 °C. Pārsvārā satur tricikliskus un policikliskus ogļūdeņražus un heterocikliskus savienojumus.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	

▼ **C1**

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Antracēna eļļa, ekstrahēta ar skābi; antracēna eļļas ekstrakcijas atlikums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no akmeņogļu darvas destilāta pēc bāzu atdalīšanas, ar viršanas temperatūru no 325 °C līdz 365 °C. Tas satur galvenokārt antracēnu, fenantrēnu un to alkilatvasinājumus.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Akmeņogļu darvas destilāti; smagā antracēna eļļa (Akmeņogļu darvas destilāts, kā destilācijas temperatūras diapazons ir no aptuveni no 100 °C līdz 450 °C. Pārsvārā satur aromātiskus ogļūdeņražus ar kondensātiem divu līdz četrus locekļu cikliem, fenola rindas savienojumus un aromātiskas slāpekļa bāzes.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Akmeņogļu darvas destilāti, piķis, smagās eļļas; smagā antracēna eļļa (Destilāts, ko iegūst bituminizētas augstas temperatūras darvas piķa destilācijā. Tajā galvenokārt ir tricikliski un policikliski aromātiski ogļūdeņraži, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 300 °C līdz 470 °C. Tajā var būt arī heteroatomi.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Akmeņogļu darvas destilāti, piķis; smagā antracēna eļļa (Eļļa, ko iegūst, kondensējot piķa termiskas apstrādes tvaikus. Tas satur galvenokārt aromātiskus savienojumus ar diviem līdz četriem cikliem, ar viršanas temperatūras diapazonu no 200 °C līdz vairāk nekā 400 °C.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Akmeņogļu darvas destilāti, smagās eļļas, pirēna frakcija; smagās antracēna eļļas redestilāts (Redestilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot piķa destilātu, ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 350 °C līdz 400 °C. Pārsvārā satur tricikliskus un policikliskus aromātiskus un heterocikliskus ogļūdeņražus.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu darvas destilāti, piķis, pirēna frakcija; smagās antracēna eļļas redestilāts (Redestilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot piķa destilātu, ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 380 °C līdz 410 °C. Pārsvarā satur tricikliskus un policikliskus aromātiskus ogļūdeņražus un heterocikliskus savienojumus.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Akmeņogļu parafīna vaski, brūnogļu augstas temperatūras darva, apstrādāta ar oglekli; akmeņogļu darvas ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, lignīta karbonizācijas darvu apstrādājot ar aktivētu ogli, lai attīrītu no nevēlamiem mikrosavienojumiem un piemaisījumiem. Galvenokārt satur piesātināti nezarotas un sazarotas ķēdes ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₁₂.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Akmeņogļu parafīna vaski, augstas temperatūras brūnogļu darva, apstrādāta ar oglekli; akmeņogļu darvas ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, lignīta karbonizācijas darvu apstrādājot ar bentonītu, lai attīrītu no nevēlamiem mikrosavienojumiem un piemaisījumiem. Pārsvarā satur piesātināti nezarotas un sazarotas ķēdes ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₂.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Piķis; piķis	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Piķis, akmeņogļu darva, augsta temperatūra; piķis (Augstas temperatūras akmeņogļu darvas destilācijas atlikums. Melna, cieta masa ar mīksttapšanas temperatūru aptuveni no 30 °C līdz 180 °C. Galvenokārt satur kompleksi aromātisko ogļūdeņražu savienojumus ar kondensētiem triju vai vairāk locekļu cikliem.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Piķis, akmeņogļu darva, augsta temperatūra, termiski apstrādāts; piķis (Termiski apstrādāts augstas temperatūras akmeņogļu darvas destilācijas atlikums. Melna, cieta masa ar mīksttapšanas temperatūru aptuveni no 80 °C līdz 180 °C. Pārsvārā satur kompleksi aromātisko ogļūdeņražu savienojumus ar kondensētiem triju vai vairāk locekļu cikliem.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Piķis, akmeņogļu darva, augsta temperatūra, sekundārs; piķa redestilāts (Atlikums, ko iegūst, destilējot bituminizētas augstas temperatūras akmeņogļu darvas frakciju ar augstu viršanas temperatūru un/vai piķa koksa eļļu, ar mīksttapšanas temperatūru 140 °C-170 °C — saskaņā ar DIN 52025. Pārsvārā satur kondensēti tricikliski un policikliski aromātiskus savienojumus, kuros ir arī heteroatomi.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Akmeņogļu darvas atlikumi, piķa destilāts; piķa redestilāts (Atlikums pēc fracionētas piķa destilāta destilācijas, ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 400 °C līdz 470 °C. Pārsvārā satur policikliski aromātiskus ogļūdeņražus un heterocikliskus savienojumus.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Darva, akmeņogles, augsta temperatūra, destilācijas un uzglabāšanas atlikumi; Cieti akmeņogļu darvas atlikumi (Cieti atlikumi ar koksu un pelniem, kas izdalās bituminizētas augstas temperatūras akmeņogļu darvas destilācijas iekārtās un glabāšanas tvertnēs. Pārsvārā satur oglekli ar dažiem heterosavienojumiem, kā arī pelnus.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Darva, akmeņogles, uzglabāšanas atlikumi; cieti akmeņogļu darvas atlikumi (Nogulsnes, ko iegūst, uzglabājot akmeņogļu jēldarvu. Pārsvārā satur akmeņogļu darvu un cietvielas ar diskrētu oglekli.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darva, akmeņogles, augsta temperatūra, atlikumi; cieti akmeņogļu darvas atlikumi (Cieti atlikumi, ko iegūst, koksējot bituminizētas akmeņogles, lai iegūtu bituminizētu augstas temperatūras akmeņogļu jēldarvu. Pārsvārā satur koksā un akmeņogļu daļiņas, stipri aromatizētus kompleksus un minerālvielas.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Darva, akmeņogles, augsta temperatūra, daudz cietvielu; cieti akmeņogļu darvas atlikumi (Kondensāts, ko iegūst, aptuveni līdz istabas temperatūrai atdzesējot gāzi, ko augstā temperatūrā (virs 700 °C) iegūst akmeņogļu sausā pārtvaicē). Pārsvārā satur kompleksu aromātisku ogļūdeņražu savienojumus ar kondensētiem cikliem, kuros ir daudz citu akmeņogļu tipa materiālu.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Cieti blakusprodukti, akmeņogļu darvas piķa koksēšana; cieti akmeņogļu darvas atlikumi (Blakusproduktu komplekss, ko iegūst, koksējot bituminizētu akmeņogļu darvas piķi. Pārsvārā satur oglekli.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, brūni; akmeņogļu darvas ekstrakts (Atlikums pēc sausu akmeņogļu ekstrakcijas.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Akmeņogļu parafīna vaski, augstas temperatūras brūnoglū darva; akmeņogļu darvas ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko no lignīta karbonizācijas darvas iegūst šķīdinātāja kristalizācijā, izmantojot mehānisku atelļošanu vai adukciju. Pārsvārā satur lineāri vai zaroti piesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₂.)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu parafīna vaski, hidrēta augstas temperatūras brūnogļu darva; akmeņogļu darvas ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko no lignīta karbonizācijas darvas iegūst šķīdinātāja kristalizācijā, izmantojot mehānisku atelļošanu vai adukciju, hidrējot katalizatora klātbūtnē. Pārsvārā satur lineāri vai zaroti piesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₂.)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Akmeņogļu parafīna vaski, augstas temperatūras brūnogļu darva, apstrādāta ar silīcijskābi; akmeņogļu darvas ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, lignīta karbonizācijas darvu apstrādājot ar silīcijskābi, lai atdalītu nevēlamus mikrosavienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā satur piesātināti nezarotas un sazarotas ķēdes ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₁₂.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Darva, akmeņogļu, zema temperatūra, destilācijas atlikumi; darvas eļļa ar vidēji augstu viršanas temperatūru (Atlikumi no akmeņogļu darvas frakcionētas destilācijas zemā temperatūrā, lai atdalītu eļļas, kam viršanas temperatūra ir diapazonā aptuveni līdz 300 °C. Pārsvārā satur aromātiskus savienojumus.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Piķis, akmeņogļu darva, zema temperatūra; piķa atlikums (Melnā, cieta vai bieža masa, ko destilē no zemā temperatūrā destilētas akmeņogļu darvas. Tās mīkstapšanas temperatūra ir diapazonā aptuveni no 40 °C līdz 180 °C. Pārsvārā satur kompleksus ogļūdeņražu savienojumus.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Piķis, akmeņogļu darva, zema temperatūra, oksidēts; piķa atlikums, oksidēts (Viela, ko iegūst, paaugstinātā temperatūrā ar gaisu caurpūšot zemās temperatūrās iegūtu akmeņogļu darvas piķi. Tā mīkstapšanas temperatūra ir diapazonā aptuveni no 70 °C līdz 180 °C. Pārsvārā satur kompleksus ogļūdeņražu savienojumus.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Piķis, akmeņogļu darva, zema temperatūra, termiski apstrādāts; piķa atlikums, oksidēts; piķa atlikums, termiski apstrādāts (Melnā, cieta kompleksu savienojumu masa, ko iegūst, termiski apstrādājot zemas temperatūrās iegūtu akmeņogļu darvas piķi. Tās mīkstapšanas temperatūra ir diapazonā aptuveni no 50 °C līdz 140 °C. Pārsvārā sastāv no dažāda sastāva aromātisko savienojumu maisījuma.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Akmeņogļu un naftas destilāti, aromātiski ogļūdeņraži ar kondensētiem cikliem; destilāti (Akmeņogļu, darvas un naftas aromātiskās daļas maisījuma destilāts, ar destilācijas temperatūru diapazonā aptuveni no 220 °C līdz 450 °C. Pārsvārā satur aromātiskus ogļūdeņražus ar kondensētiem 3 līdz 4 locekļu cikliem.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromātiski ogļūdeņraži C₂₀₋₂₈, policikliski, jaukti, pirolīzē atvasināti no akmeņogļu darvas piķa, polietilēna un polipropilēna; pirolīzes produkti (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst akmeņogļu darvas, piķa, polietilēna un polipropilēna pirolīzē. Pārsvārā satur policikliskus aromātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₂₈, mīkstapšanas temperatūra saskaņā ar DIN 52025 ir no 100 °C līdz 220 °C.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromātiski ogļūdeņraži, C₂₀₋₂₈, policikliski, jaukti atvasināti akmeņogļu darvas piķa un polietilēna pirolīzē; pirolīzes produkti (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst jauktā akmeņogļu darvas piķa un polietilēna pirolīzē. Pārsvārā satur policikliskus aromātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₂₈, mīkstapšanas temperatūra saskaņā ar DIN 52025 ir no 100 °C līdz 220 °C.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Aromātiski ogļūdeņraži, C₂₀₋₂₈, policikliski, jaukti atvasināti akmeņogļu darvas piķa un polistirola pirolīzē; pirolīzes produkti (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst jauktā akmeņogļu darvas piķa un polistirola pirolīzē. Pārsvārā satur policikliskus aromātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₂₈, mīkstapšanas temperatūra saskaņā ar DIN 52025 ir no 100 °C līdz 220 °C.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Piķis, akmeņogļu darva un nafta; piķa atlikumi (Atlikums, ko iegūst, kopā destilējot akmeņogļu darvu un naftas aromātisko frakciju. Cieta masa ar mīkstapšanas temperatūru no 40 °C līdz 180 °C. Pārsvārā satur kompleksu aromātisko ogļūdeņražu savienojumus ar kondensētiem triju vai vairāku locekļu cikliem).	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantrēns, destilācijas atlikumi; smagās antracēna eļļas redestilāts (Jēlfenantrēna destilācijas atlikums ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 340 °C līdz 420 °C. Pārsvārā satur fenantrenu, antracēnu un karbazolu.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Akmeņogļu darvas destilāti, augšējā frakcija, bez fluorēna; skalošanas eļļas redestilāts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst akmeņogļu darvas kristalizācijā. Tas satur policikliskus aromātiskus ogļūdeņražus, galvenokārt difenilu, dibenzofurānu un acenafēnu.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Atlikumi (akmeņogļu darvas), kreozota eļļas dest.; Absorbcijas eļļas redestilāts; [Absorbcijas eļļas frakcionētas destilācijas atlikums, aptuvenā viršanas temperatūra no 270 °C līdz 330 °C (518 °F līdz 626 °F). Sastāv galvenokārt no divkodolu aromātiskajiem ogļūdeņražiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M

▼ **M14**

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu destilāti, vieglā koksēšanas eļļa, naftalīna frakcija; naftalīna eļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, nepārtraukti (nefracionēti) destilējot vieglo koksēšanas eļļu. Tajā galvenokārt ir naftalīns, kumarons un indēns, un viršanas temperatūra virs 148 °C.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M

▼ **M14**

Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas; Naftalīna eļļa; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot akmeņogļu darvu. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem un citiem ogļūdeņražiem, fenola savienojumiem un aromātiskajiem slāpekļa savienojumiem un destilējas temperatūrā aptuveni no 200 °C līdz 250 °C (392 °F līdz 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
--	--------------	-----------	------------	------

▼ **C1**

Akmeņogļu darvas destilāti, naftalīna eļļas, ar mazu naftalīna daudzumu; naftalīna eļļas redestilāts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst naftalīna eļļas kristalizācijā. Pārsvārā satur naftalīnu, alkilnaftalīnus un fenola rindas savienojumus.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Akmeņogļu darvas destilāti, naftalīna eļļas kristalizācijas filtrāts; naftalīna eļļas redestilāts (Kompleksi organiski savienojumi, iegūti kā filtrāts akmeņogļu darvas naftalīna frakcijas kristalizācijā, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 200 °C līdz 230 °C. Pārsvārā satur naftalīnu, tionaftēnu un alkilnaftalīnus.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, naftalīna eļļas, sārmi; naftalīna eļļas ekstrakta atlikums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar sārmi skalojot naftalīna eļļu, lai atdalītu fenola rindas savienojumus (darvas skābes). Tas satur naftalīnu un alkilnaftalīnus.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, naftalīna eļļas, sārmu, ar mazu naftalīna daudzumu; naftalīna eļļas ekstrakta atlikums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, kas paliek pēc naftalīna atdalīšanas no naftalīna eļļas, to kristalizējot pēc skalošanas ar sārmu. Pārsvārā satur naftalīnu un alkilnaftalīnus.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Akmeņogļu darvas destilāti, naftalīna eļļas, bez naftalīna, sārmu ekstrakti; Naftalīna eļļas ekstrakta atlikums (Eļļa, kas paliek pēc fenola rindas savienojumu (darvas skābju) attīrīšanas no sārmā skalotas, aizvadītas naftalīna eļļas. Pārsvārā satur naftalīnu un alkilnaftalīnus.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, ar sārmu apstrādāta naftalīna eļļa, destilācijas augšējās frakcijas; naftalīna eļļas ekstrakta atlikums (Sārmā skalotas naftalīna eļļas destilāts ar destilācijas temperatūras diapazonu aptuveni no 180 °C līdz 220 °C. Pārsvārā satur naftalīnu, alkilbenzolu, indēnu un indānu.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Akmeņogļu darvas destilāti, naftalīna eļļas, metilnaftalīna frakcija; metilnaftalīna eļļa (Destilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot augstas temperatūras akmeņogļu darvu. Pārsvārā sastāv no aizvietotiem dicikliskiem aromātiskām slāpekļa bāzēm ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 225 °C līdz 255 °C.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Akmeņogļu darvas destilāti, naftalīna eļļas, indola un metilnaftalīna frakcija; metilnaftalīna eļļa (Destilāts, ko iegūst, fracionēti destilējot augstas temperatūras akmeņogļu darvu. Pārsvārā satur indolu un metilnaftalīnu, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 235 °C līdz 255 °C.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu darvas destilāti, naftalīna eļļas, ekstrahēšana ar skābi; metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot bāzes no akmeņogļu darvas destilāta metilnaftalīna frakcijas, ar viršanas temperatūru no 230 °C līdz 255 °C. Pārsvārā satur 1(2)- metilnaftalīnu, naftalīnu, dimetilnaftalīnu un difenilu.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, ar sārmu apstrādāta naftalīna eļļa, destilācijas atlikumi; metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Sārmā skalotas naftalīna eļļas destilāta atlikums ar destilācijas temperatūras diapazonu aptuveni no 220 °C līdz 300 °C. Pārsvārā satur naftalīnu, alkilnaftalīnus un aromātiskas slāpekļa bāzes.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, skābas, no kā attīrītas darvas bāzes; metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikums (Ekstrakcijas eļļa ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 220 °C līdz 265 °C, ko iegūst no akmeņogļu darvas sārna ekstrakta atlikuma, pēc destilācijas skalojot ar skābi, piemēram, ar sērskābes ūdens šķīdumu, lai atdalītu darvas bāzes. Pārsvārā satur alkilnaftalīnus.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Akmeņogļu darvas destilāti, benzola frakcija, destilācijas atlikumi; mazgāšanas eļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlbenzola (augstas temperatūras akmeņogļu darvas). Tas var būt šķidrums ar aptuvenu destilācijas temperatūru diapazonā no 150 °C līdz 300 °C — vai arī bieža masa vai cieta viela ar kušanas temperatūru līdz 70 °C. Pārsvārā satur naftalīnu un alkilnaftalīnus.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M

▼ **C1**▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Kreozota eļļa, acenaftēna frakcija; Absorbcijas eļļa [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts, destilējot akmeņogļu darvu, aptuvenā viršanas temperatūra no 240 °C līdz 280 °C (464 °F līdz 536 °F). Sastāv galvenokārt no acenaftēna, naftalīna un alkilnaftalīna.]	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	M
Kreozota eļļa; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot akmeņogļu darvu. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem, un var ievērojamā daudzumā saturēt arī darvskābes un darvas bāzes. Destilējas apmēram no 200 °C līdz 325 °C (392 °F līdz 617 °F).]	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	M
Kreozota eļļa, destilāts ar augstu viršanas temperatūru; Absorbcijas eļļa [Augstas viršanas temperatūras destilāta frakcija, kura iegūta, augstā temperatūrā karbonizējot bitumenogles, un kuru pēc tam attīra, lai atdalītu kristālisko sāļu pārpalikumu. Sastāv galvenokārt no kreozota eļļas, kas daļēji attīrīta no normālajiem daudzkodolu aromātiskajiem sāļiem, kas ir akmeņogļu darvas destilātu komponenti. Nesatur kristālus aptuveni 5 °C (41 °F) temperatūrā.]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	M
▼ C1				
Kreozots	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	► M5 ————— ◀
▼ M14				
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), kreozota eļļa, skābe; Absorbcijas eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no akmeņogļu darvas destilāta pēc bāzu atdalīšanas, aptuvenā viršanas temperatūra no 250 °C līdz 280 °C (482 °F līdz 536 °F). Sastāv galvenokārt no bifenila un difenilnaftalīna izomēriem.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Antracēna eļļa, antracēna pasta; antracēna eļļas frakcija (Cieta viela ar lielu antracēna daudzumu, ko iegūst, kristalizējot un centrifugējot antracēna eļļu. Pārsvārā satur antracēnu, karbazolu un fenantrēnu.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Antracēna eļļa, ar mazu antracēna daudzumu; antracēna eļļas frakcija (Eļļa, kas paliek, kad ar antracēnu bagātu cietu vielu (antracēna pastu) kristalizējot attīra no antracēna eļļas. Pārsvārā satur dicikliskus, tricikliskus un četrcikliskus aromātiskus ogļūdeņražus.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Akmeņogļu darvas atlikumi, antracēna eļļas destilāts; antracēna eļļas frakcija (Atlikums, ko iegūst, frakcionēti destilējot jēlantracēnu, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 340 °C līdz 400 °C. Pārsvārā satur tricikliskus un policikliskus aromātiskus un heterocikliskus ogļūdeņražus.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta, antracēna frakcija; antracēna eļļas frakcija (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot antracēnu, kas kristalizēts no bitumini-zētas augstas temperatūras akmeņogļu darvas antracēna eļļas, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 330 °C līdz 350 °C. Pārsvārā satur antracēnu, karbazolu un fenantrēnu.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta, karbazola frakcija; antracēna eļļas frakcija (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot antracēnu, kas kristalizēts no bitumini-zētas augstas temperatūras akmeņogļu darvas antracēna eļļas, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 350 °C līdz 360 °C. Pārsvārā satur antracēnu, karbazolu un fenantrēnu.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Antracēna eļļa, antracēna pasta, destilācijas vieglās frakcijas; antracēna eļļas frakcija (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot antracēnu, kas kristalizēts no bitumini-zētas zemas temperatūras darvas antracēna eļļas, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 290 °C līdz 340 °C. Pārsvarā satur tricikliskus aromātiskus ogļūdeņražus un to bihidroatvasinājumus.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Akmeņogļu darvas eļļas, zemas temperatūras; Darvas eļļa ar augstu viršanas temperatūru (Zemas temperatūras akmeņogļu darvas destilāts. Pārsvarā sastāv no ogļūdeņražiem, fenola rindas savienojumiem un aromātiskām slāpekļa bāzēm, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 160 °C līdz 340 °C.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), zemās temperatūras akmeņogļu darvas, sārm.; [Atlikumi no zemās temperatūras akmeņogļu darvas eļļām pēc to mazgāšanas ar sārmu, piemēram, nātrija hidroksīdu, lai attīrītu neatfīrītas akmeņogļu darvskābes. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenoli, amonija hidroksīda ekstrakts; sārna ekstrakts (Ekstrahētu fenolu komplekss, ko, izmantojot izobutilacetātu, iegūst no zemas temperatūras (zem 700 °C) akmeņogļu sausās pārtvaices amonjaka gāzes kondensāta. Pārsvarā satur monohidrofenolu un dihidrofenolu savienojumus.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Akmeņogļu darvas destilāti, vieglās eļļas, ekstrakcija ar sārmu; sārna ekstrakts (Karboleļļas ūdens ekstrakts, ko iegūst, skalojot ar sārna šķīdumu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu). Pārsvarā satur dažādu fenolu rindas savienojumu sārmu metālu sāļus.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M

▼ **C1**

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakti, sārmains akmeņogļu darvas eļļas; sārna ekstrakts (Akmeņogļu darvas eļļas ekstrakts, ko iegūst, skalojot ar sārna šķīdumu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu). Pārsvārā satur dažādu fenolu rindas savienojumu sārmu metālu sāļus.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Akmeņogļu darvas destilāti, naftalīna eļļas, sārna ekstrakti; sārna ekstrakts (Ekstrakts, ko iegūst, naftalīna eļļu skalojot ar sārna šķīdumu (piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu). Pārsvārā satur dažādu fenolu rindas savienojumu sārmu metālu sāļus.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, darvas eļļas, apstrāde ar sārmu, ar oglekļa dioksīdu un kalķiem; Jēlfenoli (Viela, ko iegūst, akmeņogļu darvas eļļas sārna ekstraktu apstrādājot ar CO₂ un CaO. Pārsvārā satur CaCO₃, Ca(OH)₂, Na₂CO₃ un citus organiskus un neorganiskus piemaisījumus.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Akmeņogļu darvskābes, neattīrītas; Jēlfenoli [Reakcijas produkts iegūts, neitralizējot akmeņogļu darvas eļļas sārna ekstraktu ar skābes šķīdumu, piemēram, sērskābes ūdens šķīdumu, vai gāzveida oglekļa dioksīdu, lai iegūtu brīvās skābes. Sastāv galvenokārt no darvskābēm, piemēram, fenola, krezoliem un ksilenoliem.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Darvas skābes, brūnogles, jēlprodukts; jēlfenoli (Brūnogļu darvas destilāta skābināts sārna ekstrakts. Pārsvārā satur fenolu un tā analogus.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

▼ **C1**

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darvas skābes, brūnogļu gaziācija; jēlfenoli (Komplekss organisks savienojums, ko iegūst, gaziējot brūnogles. Pārsvārā satur hidroksiaromātiskus fenolus ar oglekļa atomu skaitu no C ₆ līdz C ₁₀ un to analogus.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Darvas skābes, destilācijas atlikumi; destilāta fenoli (Atlikums, ko iegūst akmeņogļu jēlfenolu destilācijā. Tajā pārsvārā ir fenoli ar oglekļa atomu skaitu no C ₈ līdz C ₁₀ , ar mikstapšanas temperatūru no 60 °C līdz 80 °C.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Darvas skābes, metilfenola frakcija; destilāta fenoli (Ar 3- un 4-metilfenolu bagātināta darvas skābju frakcija, ko reģenerē zemas temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakcijas destilācijā.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Darvas skābes, polialkilfenola frakcija; destilāta fenoli (Darvas skābju frakcija, ko reģenerē zemas temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakcijas destilācijā, ar viršanas temperatūru diapazonā no 225 °C līdz 320 °C. Pārsvārā satur polialkilfenolus.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Darvas skābes, ksilenola frakcija; destilāta fenoli (Darvas skābju frakcija ar paaugstinātu 2,4- un 2,5-dimetilfenolu daudzumu, ko reģenerē zemas temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakcijas destilācijā.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Darvas skābes, etilfenola frakcija; destilāta fenoli (Ar 3- un 4-etilfenolu bagātināta darvas skābju frakcija, ko reģenerē zemas temperatūras akmeņogļu darvas skābju jēlfrakcijas destilācijā.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Darvas skābes, 3,5-ksilenola frakcija; destilāta fenoli (Ar 3,5-dimetilfenolu bagātināta darvas skābju frakcija, ko reģenerē zemas temperatūras akmeņogļu darvas skābju destilācijā.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darvas skābes, atlikumi, destilāti, pirmā frakcija; destilāta fenoli (Atlikums, kas rodas, destilējot vieglo karboleļļu temperatūru diapazonā no 235 °C līdz 355 °C.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Darvas skābes, krezila frakcija, atlikumi; destilāta fenoli (Akmeņogļu darvas skābju atlikums pēc fenola, krezolu, ksilenolu un citu augstākās temperatūrās virstošu fenolu attīrīšanas. Melna, cieta viela ar kušanas temperatūru aptuveni 80 °C. Pārsvārā satur polialkilfenolus, sveķus un neorganiskus sāļus.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoli, C ₉₋₁₁ ; destilāta fenoli	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Darvas skābes, krezila frakcija; destilāta fenoli (Kompleksi organiski savienojumi, ko iegūst no brūnoglēm, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 200 °C līdz 230 °C. Pārsvārā satur fenolus un pīridīna bāzes).	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Darvas skābes, brūnogles, C ₂ -alkilfenola frakcija; destilāta fenoli (Destilāts, ko iegūst, skābinot ar sārmu skalotu lignīta darvas destilātu, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 200 °C līdz 230 °C. Pārsvārā satur m- un p-etilfenolu, ka arī krezolusa un ksilenolus.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, naftalīna eļļas; skābes ekstrakts (Ūdens ekstrakts, ko iegūst, ar skābi skalojot ar sārmu skalotu naftalīna eļļu. Pārsvārā satur dažādu aromātisku slāpekļa bāzu, arī pīridīna, hinolīna un to alkilatvasinājumu sāļus.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Darvas bāzes, hinolīna atvasinājumi; destilāta bāzes	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Darvas bāzes, akmeņogļu, hinolīna atvasinājumu frakcija; destilāta bāzes	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darvas bāzes, akmeņogles, destilācijas atlikumi; destilāta bāzes (Destilācijas atlikums no akmeņogļu darvas destilācijā iegūtas neitralizētas, ar skābi ekstrahētas bāzes darvas frakcijas destilācijas. Tas satur galvenokārt anilīnu, kolīdīnus, hinolīnu, hinolīna atvasinājumus un toluidīnus.)	648-133-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M
Ogļūdeņražu eļļas, aromātiskas, kam piejaukts polietilēns un polipropilēns, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; termoapstrādes produkti (Eļļa, ko iegūst, termiski apstrādājot polietilēna un polipropilēna maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai aromātiskām eļļām. Tajā galvenokārt ir benzols un tā analogi, ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 70 °C līdz 120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Ogļūdeņražu eļļas, aromātiskas, kam piejaukts polietilēns, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; termoapstrādes produkti (Eļļa, ko iegūst, termiski apstrādājot polietilēna maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai aromātiskām eļļām. Tajā galvenokārt ir benzols un tā analogi, ar viršanas temperatūras diapazonu no 70 °C līdz 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Ogļūdeņražu eļļas, aromātiskas, kam piejaukts polistirols, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; termoapstrādes produkti (Eļļa, ko iegūst, termiski apstrādājot polistirola maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai aromātiskām eļļām. Tajā galvenokārt ir benzols un tā analogi, ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 70 °C līdz 210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas atlikumi, ar sārmu apstrādāta darvas eļļa, naftalīna destilācijas atlikumi; naftalīna eļļas ekstrakta atlikums (Atlikums, ko pēc naftalīna atdalīšanas destilē no ķīmiski ekstrahētas eļļas; tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar kondensātiem divu līdz četrus locekļu cikliem un aromātiskas slāpekļa bāzes.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

▼ **C1**▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Kreozota eļļa, destilāts ar zemu viršanas temperatūru; Absorbcijas eļļa; [Destilācijas vieglā frakcija, kas iegūta bitumenogļu augsttemperatūras karbonizācijā un pēc tam attīrīta, lai atdalītu kristālisko sāļu pārpalikumu. Sastāv galvenokārt no kreozota eļļas, kas daļēji attīrīta no normālajiem policikliskajiem aromātiskajiem sāļiem, kas ir ogļu darvas destilātu komponenti. Nesatur kristālus aptuveni 38 °C (100 °F) temperatūrā.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	M
Darvas skābes ar krezilu, nātrija sāļi, sārna šķīdumi; sārna ekstrakts	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Akmeņogļu ekstrakcijas eļļas, darvas bāze; skābes ekstrakts (Ekstrakts no akmeņogļu darvas eļļas sārna ekstrakta atlikuma, ko iegūst, skalojot eļļu ar skābes (piemēram, sērskābes) ūdens šķīdumu pēc destilācijas, lai atdalītu naftalīnu. Pārsvārā satur dažādu aromātisko slāpekļa bāzu, arī pīridīna, hinolīna, kā arī to alkilatvasinājumu skābju sāļus.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Darvas bāzes, akmeņogles, jēlprodukts; jēldarvas bāzes (Vielā, ko iegūst, neitralizējot akmeņogļu darvas bāzu ekstrakta eļļu ar sārna (piemēram, nātrija hidroksīda) ūdens šķīdumu, lai iegūtu brīvas bāzes. Pārsvārā satur tādas organiskas bāzes kā akridīnu, fenantridīnu, pīridīnu, hinolīnu un to alkilatvasinājumus.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Akmeņogļu atlikumi, ekstrakcija ar šķīdinātāju; (Pulveris, kas spēj veidot savienojumus; satur akmeņogļu minerālvielu daļas un apstrādē ar šķīdinātāju neizšķīdušo ogļu atlikumu.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu šķidrums, ekstraktu šķīdumi šķīdinātājā (Viela, ko izfiltrē no ogļu minerāl-daļas un ekstrakta šķīdumā neizšķī-dušo ogles atlikuma, kuru iegūst, ogles karsējot šķīdinātājā. Melns, viskozs, komplekss šķidrums, pārsvarā satur aromātiskus un daļēji hidroģenētus aromātiskus ogļūdeņ-ražus, aromātiskus slāpekļa un sēra savienojumus, fenolus un citus aromātiskus skābekļa savieno-jumus, kā arī to alkilatvasinā-jumus.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Akmeņogļu šķidrums, šķīdinātāju ekstrakti (Visnotaļ no šķīdinātāja attīrīta viela, kam atdestilē šķīdinātāju no filtrēta akmeņogļu ekstrakta šķīduma, ko iegūst, akmeņogles karsējot šķīdinātājā. Melna, bieza masa, pārsvarā satur aromātiskus ogļūdeņražus ar kondensētiem cikliem, aromātiskus slāpekļa un sēra savienojumus, fenolus, kā arī citus aromātiskus skābekļa savieno-jumus un to alkilatvasinājumus.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Vieglā akmeņogļu koksēšanas eļļa; jēlbenzols (Gaistošs organisks šķidrums, ko ekstrahē no akmeņogļu augstas temperatūras (virs 700 °C) sausās pārtvaices gāzēm. Pārsvarā satur benzolu, toluolu un ksilolus. Tas var saturēt arī mazliet citu ogļūdeņ-ražu.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Akmeņogļu destilāti, primārais šķīdinātāja ekstrakts; (Šķīdra viela, ko kondensē no tvaikiem, kas rodas, akmeņogles karsējot šķīdinātājā, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 30 °C līdz 300 °C. Pārsvarā satur daļēji hidroģenētus aromātiskus savienojumus ar kondensētiem cikliem, aromātiskus slāpekļa, sēra un skābekļa savienojumus un to alkilatvasinājumus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₄ līdz C₁₄.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu destilāti, ekstrakcija ar šķīdinātāju, hidrokrekingš; (Destilāts, ko iegūst akmeņogļu ekstrakta hidrokrekingā vai tāda šķīduma hidrokrekingā, kas rodas, ekstrahējot ar šķīdinātāju, vai superkritiskā ekstrakcijā ar gāzēm, ar viršanas temperatūru aptuveni no 30 °C līdz 300 °C. Pārsvarā satur aromātiskus, hidroģenētus aromātiskus un naftēnu rindas savienojumus, to alkilatvasinājumus un alkānus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₄ līdz C₁₄. Tie var saturēt arī aromātiskus un hidroģenētus aromātiskus slāpekļa, sēra un skābekļa savienojumus.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Akmeņogļu ligoīns, ekstrakcija ar šķīdinātāju, hidrokrekingš; (Destilāta frakcija, ko iegūst akmeņogļu ekstrakta hidrokrekingā vai tāda šķīduma hidrokrekingā, kas rodas, ekstrahējot ar šķīdinātāju, vai superkritiskā ekstrakcijā ar gāzēm, ar viršanas temperatūru aptuveni no 30 °C līdz 180 °C. Pārsvarā satur aromātiskus, hidroģenētus aromātiskus un naftēnu rindas savienojumus, to alkilatvasinājumus un alkānus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₄ līdz C₉. Tie var saturēt arī aromātiskus un hidroģenētus aromātiskus slāpekļa, sēra un skābekļa savienojumus.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzīns, akmeņogļu ekstrakcija ar šķīdinātāju, ogļu ligoīna hidrokrekingš; (Motordegviela, ko rafinētas ligoīna frakcijas riformingā iegūst no hidrokrekingā apstrādāta akmeņogļu ekstrakta, akmeņogļu ekstrakta šķīduma vai vielas, ko iegūst superkritiskā ekstrakcijā ar gāzi, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 30 °C līdz 180 °C. Pārsvarā satur aromātiskus un naftēnu rindas ogļūdeņražus, to alkilatvasinājumus, kā arī alkilogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₄ līdz C₉.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu destilāti, ekstrakcija ar šķīdinātāju, vidējās frakcijas hidrokrekingš; (Destilāts, ko iegūst akmeņogļu ekstrakta hidrokrekingā vai tāda šķīduma hidrokrekingā, kas rodas, ekstrahējot ar šķīdinātāju, vai superkritiskā ekstrakcijā ar gāzēm, ar viršanas temperatūru aptuveni no 180 °C līdz 300 °C. Pārsvarā satur dicikliskus aromātiskus, hidroģenētus aromātiskus un naftēnu rindas ogļūdeņražus, to alkilatvasinājumus, kā arī alkānus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₉ līdz C₁₄. Tie var saturēt arī slāpekļa, sēra un skābekļa savienojumus.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Akmeņogļu destilāti, ekstrakcija ar šķīdinātāju, vidējās frakcijas hidrokrekingš un hidroģenēšana (Destilāts, ko iegūst akmeņogļu ekstrakta hidrokrekingā vai tāda šķīduma hidrokrekingā, kas rodas, ekstrahējot ar šķīdinātāju, vai superkritiskā ekstrakcijā ar gāzēm, ar viršanas temperatūru aptuveni no 180 °C līdz 280 °C. Pārsvarā satur hidroģenētus dicikliskus ogļūdeņražus un to alkilatvasinājumus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₉ līdz C₁₄.)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Vieglā akmeņogļu eļļa, puskoksēšana; svaigā eļļa (Gaistošs organisks šķidrums, kas kondensējas no akmeņogļu puskoksācijas (zem 700 °C) sausās pārtvaices gāzēm. Pārsvarā satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₆ līdz C₁₀.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Naftas ekstrakti, vieglo naftēnu destilāta šķīdinātājs	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	► M5 ————— ◀
Naftas ekstrakti, smago parafīnu destilāta šķīdinātājs	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	► M5 ————— ◀
Naftas ekstrakti, vieglo parafīnu destilāta šķīdinātājs	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	► M5 ————— ◀

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ekstrakti, smago naftēnu destilāta šķīdinātājs	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	► M5 ————— ◀
Naftas ekstrakti, vieglās vakuuma gāzeļļas šķīdinātājs	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	► M5 ————— ◀
Ogļūdeņraži, C ₂₆₋₅₅ , bagātināti ar aromātiskiem savienojumiem	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	► M5 ————— ◀
Naftas atlikumi, hidrodesulfurizācija tornī atmosfēras spiedienā; mazuts (Komplekss atlikums, ko atmosfēras spiedienā destilē no jēlnaftas. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C ₂₀ , un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Naftas gāzeļļas, dziļš vakuums; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vakuumā destilējot jēlnaftas destilācijas atlikumu, ko iegūst atmosfēras spiedienā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₂₀ līdz C ₅₀ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 350 °C līdz 600 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % un vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Naftas destilāti, dziļā katalītiskā krekinga produkti; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁₅ līdz C ₃₅ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 260 °C līdz 500 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Dzidrinātas naftas eļļas, katalītiskā krekinga produkti; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikuma frakciju, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₀, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Naftas atlikumi, hidrokrekinga produkti; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikuma frakciju, destilējot hidrokrekinga produktus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₀, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Naftas atlikumi, termiskā krekinga produkti; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko termiskā krekinga produktu destilācijā iegūst kā atlikuma frakciju. Pārsvārā satur nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₀, un tā aptuvenā viršanas temperatūra ir virs 350 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Naftas destilāti, smagais termiskais krekinga; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. Tas satur galvenokārt nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₆, un aptuvenā viršanas temperatūras diapazons ir no 260 °C līdz 480 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk 4 ciklu līdz 6 ciklu aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem cikliem.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzeļļas, hidrētas vakuumā; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas frakciju apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₃ līdz C₅₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 230 °C līdz 600 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Naftas atlikumi, hidrodesulfurizēti tornī atmosfēras spiedienā; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atmosfēras torņa atlikumu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē, galvenokārt tā, lai atdalītu organiskus sēra savienojumus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₀, un ar viršanas temperatūru aptuveni virs 350 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Naftas gāzeļļas, hidrodesulfurizētas dziļā vakuumā; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā hidrodesulfurizācijā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₂₀ līdz C₅₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 350 °C līdz 600 °C.) Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atlikumi, tvaika krekinga; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikuma frakciju tvaika krekinga (arī etilēna ieguvei izmantota tvaika krekinga) produktu destilācijā. Pārsvarā Tas satur nepiesātinātus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt vairāk par C₁₄, un aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C. Tas satur Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Naftas atlikumi, destilācija atmosfēras spiedienā; mazuts (Komplekss atlikums, ko iegūst, jēlnaftu destilējot atmosfēras spiedienā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₁, un ar viršanas temperatūru aptuveni virs 200 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Dzidrinātas naftas eļļas, hidrodesulfurizēti katalītiskā krekinga produkti; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar ūdeņradi apstrādājot katalītiskā krekingā attīrītu eļļu, lai organiski saistīto sēru pārvērstu sērūdeņradī, ko atdala. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā vairāk par C₂₀, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, hidrodesulfurizēti katalītiskā krekinga starpprodukti; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiska krekinga starpproduktu destilātus apstrādājot ar ūdeņradi, lai organiski saistīto sēru pārvērstu sērūdeņradī, ko atdala. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁₁ līdz C₃₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 450 °C. Tas satur samērā daudz triciklisku aromātisku ogļūdeņražu.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Naftas destilāti, hidrodesulfurizēti smagā katalītiskā krekingā; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, smagos katalītiskā krekinga destilātus apstrādājot ar ūdeņradi, lai organiski saistīto sēru pārvērstu sērūdeņradī, ko atdala. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₅ līdz C₃₅, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 260 °C līdz 500 °C. Tas pēc svara var saturēt Tajā pēc svara var būt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Šķidra degviela, atlikumi, tiešas destilācijas gāzeļļas ar lielu sēra daudzumu; mazuts	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Šķidra degviela, atlikumi; mazuts (Šķidra viela, ko iegūst dažādās rafinācijas plūsmās, parasti kā atlikumus. Savienojums ir komplekss un dažāds — atkarībā no tā, kāda ir jēlnafta.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Naftas atlikumi, katalītiskā riformera atlikuma destilāts; mazuts (Komplekss atlikums, ko destilē no katalītiskā riformera frakcionatora kolonnas atlikuma. Tā viršanas temperatūra ir aptuveni virs 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atlikumi, smagās koksēšanas gāzes un vakuuma gāzeļļas; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko smagās koksēšanas gāzeļļas un vakuuma gāzeļļas destilācijā iegūst kā atlikuma frakciju. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₃, un viršanas temperatūru virs 230 °C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Naftas atlikumi, smagā koksēšana un viegls vakuums; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikuma frakciju smagās koksēšanas gāzeļļas un vieglo vakuuma gāzeļļu destilācijā. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₃, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 230 °C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Naftas atlikumi, viegls vakuums; mazuts (Komplekss atlikums, ko vakuumā destilē no atlikuma, ko iegūst, jēlnaftu destilējot atmosfēras spiedienā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₃, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C.	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Naftas atlikumi, vieglā tvaika krekinga produkti; mazuts (Komplekss atlikums, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tajā pārsvarā ir aromātiski un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāki par C₇, un ar aptuvenu viršanas temperatūru diapazonā no 101 °C līdz 555 °C.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Degvielas eļļa nr. 6; mazuts (Destilāta eļļa ar minimālo viskozitāti 37,7°C temperatūrā — 197 10⁻⁶ m²s⁻¹, un maksimālo — 197 10⁻⁵ m²s⁻¹.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atlikumi, vieglo frakciju atdestilācijas iekārta, mazs sēra daudzums; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums ar mazu sēra daudzumu, ko jēlnaftas destilācijā iegūst kā atlikuma frakciju. Tas ir atlikums, ko iegūst, atdalot tiešo benzīna frakciju, petrolejas frakciju un gāzeļļas frakciju.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Naftas gāzeļļas, smagās, destilētas atmosfēras spiedienā; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₃₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 121 °C līdz 510 °C.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Naftas atlikumi, koksēšanas skrubis, ogļūdeņraži ar kondensātiem cikliem; mazuts (Ļoti komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikuma frakciju vakuumdestilācijas atlikuma un termiskā krekinga produktu destilācijā. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₀, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 350 °C. Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Naftas destilāti, naftas atlikumu vakuumdestilācija; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikuma vakuumdestilācijā.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Naftas atlikumi, sveķveidīgi, tvaika krekinga; mazuts (Komplekss atlikums, ko destilē no naftas tvaika krekinga produktu pārdestilācijas atlikuma.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, vidēji dziļš vakuums; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vakuumā destilējot atmosfēras spiedienā iegūtu jēlnaftas destilācijas atlikumu. Tas pārsvarā satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₄ līdz C₄₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 250 °C līdz 545 °C.) Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Naftas destilāti, viegls vakuums; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vakuumā destilējot atmosfēras spiedienā destilētas jēlnaftas atlikumu. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₃₅, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 250 °C līdz 545 °C.)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
Naftas destilāti, vakuumdestilācija; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst atmosfēras spiedienā iegūta jēlnaftas destilācijas atlikuma vakuumdestilācijā. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₅ līdz C₅₀, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 270 °C līdz 600 °C.) Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Naftas gāzeļļas, hidrodesulfurizēti koksēšanas produkti, destilēti dziļā vakuumā; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, hidrodesulfurizējot smagos koksēšanas destilāta produktus. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₈ līdz C₄₄, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 304 °C līdz 548 °C.) Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atlikumi, tvaika krekinga destilāti; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko no tvaika krekingā iegūtas darvas destilē, ražojot rafinētu naftas darvu. Pārsvarā tas satur aromātiskus un citus ogļūdeņražus, kā arī organiskus sēra savienojumus.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Naftas atlikumi, viegls vakuums; mazuts (Komplekss atlikums, ko vakuumdestilācijā iegūst no atmosfēras spiedienā veiktas jēlnaftas destilācijas atlikuma. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₄, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Smaga degvielas eļļa, liels sēra daudzums; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. Pārsvarā tas satur alifātiskus, aromātiskus un cikloalifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt vairāk par C₂₅, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Naftas atlikumi, katalītisks krekinga; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko katalītiskā krekinga produktu destilācijā iegūst kā atlikuma frakciju. Pārsvarā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₁, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 200 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Naftas destilāti, katalītisks starpprodukta krekinga, termiska noārdīšana; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus, kurus izmanto kā siltumpārneses šķidrumus. Tajā galvenokārt ir ogļūdeņraži, ar viršanas temperatūras diapazonu no 220 °C līdz 450 °C. Tajā var būt organiski sēra savienojumi.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atlikuma eļļas; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu, sēra savienojumu un metālorganisku savienojumu savienojums, ko iegūst kā atlikumu frakcionatora krekinga rafinācijā. Tā 100 °C temperatūrā ir eļļa ar viskozitāti, lielāku par $2 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Atlikumi, termiski apstrādāti tvaika krekingā; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot un destilējot jēlproduktu, ko iegūst ligroīna tvaika krekingā. Tajā pārsvarā ir nepiesātināti ogļūdeņraži ar aptuvenu viršanas temperatūru diapazonā virs 180 °C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Naftas destilāti, hidrodesulfurizēta visa diapazona vidējā frakcija; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas izejvielas apstrādājot ar ūdeņradi. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₉ līdz C₂₅, un aptuvena tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 400 °C.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Naftas atlikumi, katalītiskais riformings, frakcionatora kolonna; mazuts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikuma frakciju, destilējot katalītiskā riforminga produktus. Tas satur ūdeņradi, ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁₀ līdz C₂₅, un aptuvena tā viršanas temperatūras diapazons ir no 160 °C līdz 400 °C.) Tas pēc svara var saturēt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensētiem 4 līdz 6 locekļu cikliem.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Nafta; jēlafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums. Tas galvenokārt satur alifātiskus, alicikliskus un aromātiskus ogļūdeņražus. Tas var saturēt arī mazliet slāpekļa, skābekļa un sēra savienojumus. Šī kategorija aptver vieglo, vidējo un smagu naftu, kā arī no darvas smiltīm ekstrahētas eļļas. Šī grupa neaptver tādas materiālus, kuros ir ogļūdeņraži, bet kas prasa būtiskus ķīmiskus pārveidojumus, lai tos varētu reģenerēt vai pārvērst par naftas pārstrādes iekārtu izejvielām — piemēram, uz slānekļa jēlnaftu; bagātinātām slānekļa naftām un šķidrām akmeņogļu degvielām šī definīcija neattiecas.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
▼ M5				
▼ M14				
▼ M5				
▼ C1				
Naftas fūtelļa, apstrādāta ar skābi; fūtelļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fūtelļu apstrādājot ar sērskābi. Pārsvārā tajā ir zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Naftas fūtelļa, apstrādāta ar māliem; fūtelļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kontaktācijas vai perkolācijas procesā, apstrādājot fūtelļu ar dabas vai modificētiem māliem, lai atdalītu mikroskopiskas polāru savienojumu daļiņas un citus piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂₀ līdz C₅₀.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

▼ C1▼ M5▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas fūtelļa, apstrādāta ar ogli; fūtelļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fūtelļu apstrādājot ar aktivētu ogli, lai atdalītu zīmju savienojumus un piemaisījumus. Pārsvarā tajā ir piesātināti taisnas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₁₂.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Naftas destilāti, vidējā frakcija bez sēra savienojumiem; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, attīrot naftas destilātu no sēra savienojumiem, lai pārvērstu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Tajā galvenokārt ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₉ līdz C₂₀, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 345 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Naftas gāzeļļas, rafinētas ar šķīdinātājiem; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu šķīdinātāja ekstrakcijā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₂₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 400 °C.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju rafinēta vidējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu šķīdinātāja ekstrakcijā. Tajā pārsvarā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₉ līdz C₂₀, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzeļļas, apstrādātas ar skābi; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko kā rafinātu iegūst apstrādē ar sērskābi. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₃ līdz C₂₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 230 °C līdz 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Naftas destilāti, ar skābi apstrādāta vidējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko kā rafinātu iegūst apstrādē ar sērskābi. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₂₀, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 345 °C.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Naftas destilāti, ar skābi apstrādāta vieglā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko kā rafinātu iegūst apstrādē ar sērskābi. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₉ līdz C₁₆, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Naftas gāzeļļas, ķīmiski neitralizētas; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot skābos savienojumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₃ līdz C₂₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 230 °C līdz 400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Naftas destilāti, ķīmiski neitralizēta vidējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot skābos savienojumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₂₀, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ar māliem apstrādāta vidējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas frakciju — parasti perkolācijā — apstrādājot ar dabas vai modificētiem māliem, lai atbrīvotos no zīmju polāriem savienojumiem un piemaisījumiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₉ līdz C₂₀, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Naftas destilāti, hidrēta vidējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalizatora klātbūtnē, naftas frakciju apstrādājot ar ūdeņradi. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₂₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Naftas gāzeļļas, hidrodesulfurizētas; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas izejvielas apstrādājot ar ūdeņradi, lai organisko sēru pārvērstu par sērūdeņradi, ko izvada no sistēmas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₃ līdz C₂₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 230 °C līdz 400 °C.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Naftas destilāti, hidrodesulfurizēta vidējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas izejvielas apstrādājot ar ūdeņradi, lai organisko sēru pārvērstu par sērūdeņradi, ko izvada no sistēmas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₂₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, katalītiskā reformera frakcionatora atlikums, ar augstu viršanas temperatūru; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā reformera frakcionatora atlikuma. Tā viršanas temperatūras diapazons ir no aptuveni no 343 °C līdz 399 °C.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Naftas destilāti, katalītiskā reformera frakcionatora atlikums, ar vidēji augstu viršanas temperatūru; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā reformera frakcionatora atlikuma. Tā viršanas temperatūras diapazons ir no aptuveni no 288 °C līdz 371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Naftas destilāti, katalītiskā reformera frakcionatora atlikums, ar zemu viršanas temperatūru; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā reformera frakcionatora atlikuma. Tā aptuvena viršanas temperatūra ir zem 288 °C.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Naftas destilāti, stipri attīrīta vidējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no naftas frakcijas vairākās apstrādes stadijās: filtrējot, centrifugējot, destilējot atmosfēras spiedienā, vakuumdestilējot, skābinot, neitralizējot un apstrādājot ar māliem. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₀ līdz C₂₀.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Naftas destilāti, katalītisks reformings, smagā aromātisko savienojumu frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiski reformētas naftas frakcijas. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁₀ līdz C₁₆, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 200 °C līdz 300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Gāzeļļas ar parafīniem; nestandarta gāzeļļa Destilāts, ko iegūst, pārdestilējot kompleksus ogļūdeņražu savienojumus, kurus iegūst no parafīnu stingra režīma katalītiskas hidrēšanas produktiem. Tā viršanas temperatūras diapazons ir no aptuveni 190 °C līdz 330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Naftas ligroīns, smagā frakcija, attīrīta ar šķīdinātājiem, hidrodesulfurizēta; nestandarta gāzeļļa	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Ogļūdeņraži, no C₁₆ līdz C₂₀, hidrēts vidējais destilāts, augšējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā augšējo frakciju vidējā destilāta hidrācijas izplūdes gāzu vakuumdestilācijā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₆ līdz C₂₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 290 °C līdz 350 °C.) Tā ir gatava eļļa, kam 100 °C temperatūrā viskozitāte ir 2 10⁻⁶ m²·s⁻¹.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Ogļūdeņraži, no C₁₂ līdz C₂₀, hidrēti parafīnu rindas ogļūdeņraži, destilāta augšējā frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko katalizatora klātbūtnē kā augšējo frakciju iegūst hidrētas smagās parafīnu frakcijas izplūdes gāzes vakuumdestilācijā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₂ līdz C₂₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 230 °C līdz 350 °C.) Tā ir gatava eļļa, kam 100 °C temperatūrā viskozitāte ir 2 10⁻⁶ m²·s⁻¹.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Ogļūdeņraži, no C₁₁ līdz C₁₇, ar šķīdinātāju ekstrahēta vieglo naftēnu frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot aromātiskos savienojumus no viegla naftēnu destilāta, kam viskozitāte ir. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₁₇, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 200 °C līdz 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Hidrētas gāzeļļas; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē redestilējot ar ūdeņradi apstrādātas parafīnu frakcijas izplūdes gāzes. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₇ līdz C₂₇, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 330 °C līdz 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Naftas destilāti, ar aktīvo ogli apstrādāta vieglā parafīnu frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar aktīvo ogli apstrādājot naftas eļļas frakciju, atdalot zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₂ līdz C₂₈.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Naftas destilāti, ar aktīvo ogli apstrādāta vidējā parafīnu frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar aktīvo ogli apstrādājot naftu, atdalot zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₆ līdz C₃₆.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Naftas destilāti, ar māliem apstrādāta vidējā parafīnu frakcija; nestandarta gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftu ar balinātājmāliem, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₆ līdz C₃₆.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkāni, no C₁₂ līdz C₂₆, zaroti un lineāri.	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Smērvielas; smērviena (Komplekss ogļūdeņražu savienojums ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁₂ līdz C ₅₀ . Tajā var būt sārmu metālu, sārmzemju metālu organisko skābju sāļu un/vai alumīnija savienojumi.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Naftas parafīni; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar šķīdinātāju kristalizējot naftas frakciju — vai kā destilāta frakciju vaskveidīga jēlprodukta pārtvaicē. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C ₂₀ .)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Naftas parafīni, apstrādāti ar skābi; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu, ar sērskābi apstrādājot naftas parafīnu frakciju. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C ₂₀ .)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Naftas parafīni, apstrādāti ar māliem; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kontaktācijas vai perkolācijas procesā, apstrādājot mīksto parafīnu ar dabas vai modificētiem māliem. Pārsvārā tajā ir piesātināti lineāras vai zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C ₂₀ .)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Naftas parafīni, hidrēti; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē apstrādājot parafīnus ar ūdeņradi. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C ₂₀ .)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas parafīni, ar zemu kušanas temperatūru; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, deparafinējot naftas frakciju ar šķīdinātāju. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₁₂.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Naftas parafīni, ar zemu kušanas temperatūru, hidrēti; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot viegli kūstošu naftas parafīnu. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₁₂.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Naftas parafīni, ar zemu kušanas temperatūru, apstrādāti ar aktīvo ogli; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, viegli kūstošu naftas parafīnu apstrādājot ar aktīvo ogli, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₁₂.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Naftas parafīni, ar zemu kušanas temperatūru, apstrādāti ar māliem; mīkstais parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, viegli kūstošu naftas parafīnu apstrādājot ar bentonītu, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₁₂.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas parafīni, ar zemu kušanas temperatūru, apstrādāti ar silīcij-skābi; mīksta parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, viegli kūstošo naftas parafīnu apstrādājot ar silīcij-skābi, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir piesātināti nezarotas un zarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₁₂.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Naftas parafīni, apstrādāti ar aktīvo ogli; mīksta parafīns (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas parafīnu ar aktīvo ogli, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatums; petrolatums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā biezu masu, atdalot vaskus no parafīnu atlikuma eļļas. Pārsvārā tajā ir piesātināti kristāliski un šķidri ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₂₅.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Naftas petrolatums, oksidēts; petrolatums (Komplekss organisks savienojums, pārsvārā no karbonskābēm ar lielu molekulmasu, ko iegūst, petrolatumu oksidējot ar gaisa skābekli.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Naftas petrolatums, apstrādāts ar alumīnija oksīdu; petrolatums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, petrolatumu apstrādājot ar alumīnija oksīdu, lai atdalītu polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir piesātināti kristāliski un šķidri ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₂₅.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas petrolatums, hidrēts; petrolatums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā biezu masu, katalizatora klātbūtnē atdalot vaskus no parafīnu atlikuma eļļas un apstrādājot ar ūdeņradi. Pārsvārā tajā ir piesātināti mikrokristāliski un šķidri ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₂₀.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Naftas petrolatums, apstrādāts ar aktīvo ogli; petrolatums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas petrolatumu apstrādājot ar aktīvo ogli, lai atdalītu polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₂₀.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Naftas petrolatums, apstrādāts ar silīcijskābi; petrolatums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas petrolatumu apstrādājot ar silīcijskābi, lai atdalītu polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₂₀.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Naftas petrolatums, apstrādāts ar māliem; petrolatums (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, petrolatumu apstrādājot ar balinātājmāliem, lai atdalītu polāros savienojumus un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₂₅.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Dabas benzīns; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko ar izsaldēšanas vai absorbcijas metodi izdala no dabasgāzes. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₄ līdz C₈, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no — 20 °C līdz 120 °C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Rafinēti, daļēji rafinēti vai nerafinēti naftas produkti, ko iegūst, destilējot dabasgāzi. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₅ līdz C ₆ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 100 °C līdz 200 °C.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroīns; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionēti destilējot naftu. Šīs frakcijas viršanas temperatūras diapazons ir pamēram no 20 °C līdz 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Naftas ligroīns, tiešas destilācijas smagā frakcija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₆ līdz C ₁₂ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 65 °C līdz 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Naftas ligroīns, tieša pilna diapazona destilācija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₄ līdz C ₁₁ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Naftas ligroīns, vieglais, tieša destilācija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁₀ līdz C ₄ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 180 °C.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Ligroīna šķīdinātājs, no naftas, vieglā alifātiskā frakcija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas vai dabas benzīna. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₅ līdz C ₁₀ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C to 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, tiešas destilācijas vieglā frakcija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₂ līdz C₇, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 88 °C līdz 99 °C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzīns, tvaiku reģenerācija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko atdzesējot atdala no tvaiku reģenerācijas sistēmu gāzēm. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzīns, tieša destilācija, vieglo frakciju atdestilācija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas vieglo frakciju atdestilācijas iekārtā. Tā viršanas temperatūras diapazons ir aptuveni no 36,1°C līdz 193,3°C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Naftas ligroīns, kam nav attīrīts sērs; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko dažādos rafinācijas procesos destilē no ligroīna plūsmas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₁₂, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 0 °C līdz 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Naftas destilāti, vieglo tiešas destilācijas benzīnu frakcionatora stabilizatora augšējā frakcija; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₆.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, smagā tiešas destilācijas frakcija, ar aromātiskiem savienojumiem; ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₈ līdz C₁₂, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 130 °C līdz 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Naftas ligroīns, pilns diapazons, alkilēts; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₅) reakcijas produktiem. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₁₂, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 90 °C to 220 °C.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Naftas ligroīns, smagais, alkilēts; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₅) reakcijas produktiem. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₉ līdz C₁₂, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Naftas ligroīns, vieglais, alkilēts; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₅) reakcijas produktiem. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₁₀, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 90 °C līdz 160 °C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, izomerizācija; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst lineāras ķēdes (no C₄ līdz C₆) parafīnu katalītiskā izomerizācijā. Pārsvārā tajā ir piesātināti ogļūdeņraži, piemēram, izobutāns, izopentāns, 2,2-dimetilbutāns, 2-metilpentāns un 3-metilpentāns.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Naftas ligroīns, vieglais, attīrīts ar šķīdinātājiem; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijā ar šķīdinātāju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₁₁, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Naftas ligroīns, smagais, attīrīts ar šķīdinātājiem; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijā ar šķīdinātāju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₇ līdz C₁₂, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 90 °C līdz 230 °C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Naftas rafināti, katalītiskā riformera etilēnglikola un ūdens pretpļusmas ekstrakts; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu katalītiskās riformera plūsmas UDEX ekstrakcijā. Tajā ir piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₆ līdz C₉.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Naftas rafināti, riformers, <i>Lurgi</i> separators; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu <i>Lurgi</i> separatorā. Pārsvārā tajā ir nearomātiski ogļūdeņraži ar mazu aromātisku (galvenokārt ar oglekļa atomu skaitu no C₆ līdz C₈) ogļūdeņražu piejaukumu.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns, pilna diapazona alkilāti, ar butānu; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no izobutāna un monoolefīnu ogļūdeņražu (parasti ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅) reakcijas produktiem. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₁₂, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C to 200 °C.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Naftas destilāti, tvaika krekinga ligroīns, attīrīts ar šķīdinātāju, viegli hidrēts; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko ar šķīdinātāju ekstrahē kā rafinātu no tvaika krekinga ligroīna vieglā destilāta.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Naftas ligroīns, no C₄ līdz C₁₂ butāna alkilāti, bagātināts ar izooktīnu; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, alkilējot butānus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₂, tas ir bagātināts ar izooktīnu, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 210 °C.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Ogļūdeņraži, ar ūdeņradi apstrādāti viegli ligroīna destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no ar ūdeņradi apstrādāta ligroīna, no kā ekstrahē šķīdinātāju un ko destilē. Tajā ir galvenokārt piesātināti ogļūdeņraži ar aptuvenu viršanas temperatūras diapazonu no 94 °C līdz 99 °C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, izomerizācija, C₆ frakcija; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiski izomerizēta benzīna. Tajā ir galvenokārt piesātināti ogļūdeņraži ar aptuvenu viršanas temperatūras diapazonu no 60 °C līdz 66 °C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Ogļūdeņraži, no C₆ līdz C₇, krekinga ligroīns, attīrīts ar šķīdinātājiem; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, absorbējot benzolu no katalītiski pilnībā hidroģenētas ar benzolu bagātinātas ogļūdeņražu frakcijas, ko destilējot iegūst no prehidroģenēta sašķelta ligroīna. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₆ līdz C₇, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 70 °C to 100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Ogļūdeņraži, C₆ bagātināti, ar ūdeņradi apstrādāti gaišie ligroīna destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju; modificēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no ligroīna, kas apstrādāts ar ūdeņradi, un no kā ekstrahē šķīdinātāju. Tajā ir galvenokārt piesātināti ogļūdeņraži ar aptuvenu viršanas temperatūras diapazonu no 65 °C līdz 70 °C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Naftas ligroīni, smagie, katalītiski sašķelti; katalītiski sašķelts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₆ līdz C₁₂, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 65 °C līdz 230 °C.) Tajā ir samērā daudz nepiesātinātu ogļūdeņražu.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas līgroīni, vieglie, katalītiski sašķelti; katalītiski sašķelts līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 190 °C.) Tajā ir samērā daudz nepiesātinātu ogļūdeņražu.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Ogļūdeņraži, no C₃ līdz C₁₁, katalītiski sašķelti destilāti; katalītiski sašķelts līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₃ līdz C₁₁, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir līdz 204 °C.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Naftas līgroīni, vieglie, katalītiski sašķelti; katalītiski sašķelts līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Naftas destilāti, līgroīns, iegūts tvaika krekingā, apstrādāti ar ūdeņradi, vieglā aromātiskā frakcija; katalītiski sašķelts līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot līgroīna katalītiskā krekinga destilātu. Pārsvarā tajā ir aromātiski ogļūdeņraži.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Naftas līgroīns, smagais, katalītiski sašķelts, bez sēra savienojumiem; katalītiski sašķelts līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiskā krekinga naftas destilātu attīrot no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₆ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 60 °C līdz 200 °C.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, vieglais, katalītiski sašķelts, bez sēra savienojumiem; katalītiski sašķelts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiskā krekinga naftas destilātu attīrot no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkap-tānus vai atdalītu skābos piemaisī-jumus. Tajā galvenokārt ir ogļūdeņ-raži, ar viršanas temperatūras diapa-zonu no 35 °C līdz 210 °C.	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Ogļūdeņraži, no C₈ līdz C₁₂, katalītiskais krekinga, ķīmiski neitrālī-zēti; katalītiski sašķelts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savieno-jums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktiem, skalotiem ar sārma šķīdumu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₈ līdz C₁₂, un aptuvenus tā virš-anas temperatūras diapazons ir no 130 °C līdz 210 °C.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Ogļūdeņraži, no C₈ līdz C₁₂, katalītiskā krekinga destilāti; katalītiski sašķelts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savieno-jums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktiem. Tajā ir ogļū-deņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₈ līdz C₁₂, un aptu-vens tā viršanas temperatūras diapa-zons ir no 140 °C līdz 210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Ogļūdeņraži, no C₈ līdz C₁₂, katalītiskais krekinga, ķīmiski neitrālī-zēti, bez sēra savienojumiem; katalītiski sašķelts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Naftas ligroīns, vieglais, katalītiski riformēts; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas tempera-tūru (Komplekss ogļūdeņražu savieno-jums, ko destilē no katalītiskā rifo-rminga produktiem. Tajā ir ogļūdeņ-raži ar oglekļa atomu skaitu diapa-zonā no C₅ līdz C₁₁, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 190 °C.) Tajā ir samērā daudz aromātisku un zarotas ķēdes ogļūdeņražu. Tajā pēc tilpuma var būt 10 % vai vairāk benzola.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, smagais, katalītiski riformēts; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā riforminga produktiem. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₁₂; un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 90 °C līdz 230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Naftas destilāti, katalītiski riformēts depentanizators; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā riforminga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₃ līdz C₆, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 49 °C līdz 63 °C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Ogļūdeņraži, no C₂ līdz C₆, no C₆ līdz C₈, katalītiskais riformings; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Naftas gāzes, no C₆ līdz C₈ produktu katalītiskais riformings; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Ogļūdeņražu (no C₆ līdz C₈) komplekss katalītiskā riforminga atlikums. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt no C₂ līdz C₆.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Naftas ligroīns, viegli katalītiski riformēts; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā riforminga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₈, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 120 °C.) Tajā ir samērā daudz zarotas ķēdes ogļūdeņražu bez aromātiskiem savienojumiem.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, katalītiskā riforminga tiešās destilācijas ligroīna augšējās frakcijas; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst tiešās destilācijas ligroīna katalītiskā riformingā, kam pēc tam frakcionē visas izplūdes gāzes. Tajā ir piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₆.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Naftas produkti, hidrofainera un poverformera riformings; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst hidrofainera un poverformera riformingā, un kā viršanas temperatūras diapazons ir aptuveni no 27 °C līdz 210 °C.)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Naftas ligroīns, pilnībā riformēts; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā riforminga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₁₂, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Naftas ligroīns, katalītiski riformēts; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā riforminga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₂, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 30 °C līdz 220 °C.) Tajā ir samērā daudz aromātisku un zarotas ķēdes ogļūdeņražu. Tajā pēc tilpuma var būt 10 % vai vairāk benzola.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Naftas destilāti, katalītiski riformēti, vieglie, hidrēti; C₈ līdz C₁₂ aromātiskā frakcija; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss alkilbenzolu savienojums, ko iegūst, katalītiski reformējot naftas ligroīnu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₈ līdz C₁₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 160 °C līdz 180 °C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Aromātiski ogļūdeņraži, C ₈ , katalītiskā riforminga produkti; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromātiski ogļūdeņraži, no C ₇ līdz C ₁₂ , bagātināti ar frakciju C ₈ ; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko atdala no frakcijas, kuru iegūst platīna katalizatora krekingā. Tajā pārsvarā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₇ līdz C ₁₂ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 130 °C līdz 200 °C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzīns, no C ₅ līdz C ₁₁ , ar lielu oktānskaitli, stabilizēts, riformēts; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums ar lielu oktānskaitli, ko iegūst, katalītiski dehidroģenējot ligroīnu, kurā pārsvarā ir naftēni. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₅ līdz C ₁₁ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 45 °C līdz 185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Ogļūdeņraži, no C ₇ līdz C ₁₂ , bagātināti ar aromātiskiem savienojumiem C ₉ , riforminga smagā frakcija; katalītiski riformēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko atdala no frakcijas, kuru iegūst platīna katalizatora krekingā. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₇ līdz C ₁₂ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 120 °C līdz 210 °C, kā arī C ₉ un augstāki aromātiski ogļūdeņraži.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Oglūdeņraži, no C₅ līdz C₁₁, bagātināti ar nearomātiskiem savienojumiem, riforminga vieglā frakcija; katalītiski riformēts ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko atdala no frakcijas, kuru iegūst platīna katalizatora krekingā. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₅ līdz C₁₁, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 125 °C, benzols un toluēns.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Naftas fūtelļa, apstrādāta ar silīcijskābi; fūtelļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot fūtelļu ar silīcijskābi, lai atdalītu zīmju sastāvdaļas un piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir lineāras ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₁₂.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Naftas ligoīns, viegls termisks krekinga; termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no termiskā krekinga produktiem. Tajā ir galvenokārt nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₄ līdz C₈, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 10 °C līdz 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Naftas ligoīns, smags termisks krekinga; termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no termiskā krekinga produktiem. Tajā ir galvenokārt nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₆ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 65 °C to 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, smagā aromātiskā frakcija; termiskā krekinga līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no etāna un propāna termiskā krekinga produktiem. Šajā frakcijā ar augstāku viršanas temperatūru pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₅ līdz C₇ ar nepiesātinātu alifātisku ogļūdeņražu piejaukumu (oglekļa atomu skaits galvenokārt lielāks par C₅). Tajā var būt benzols.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Naftas destilāti, vieglā aromātiskā frakcija; termiskā krekinga līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no etāna un propāna termiskā krekinga produktiem. Šajā frakcijā ar zemāku viršanas temperatūru pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₅ līdz C₇ ar nepiesātinātu alifātisku ogļūdeņražu piejaukumu (oglekļa atomu skaits galvenokārt C₅.) Tajā var būt benzols.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Naftas destilāti, pirolīzes procesā iegūts līgroīna rafināts, papildināts ar benzīna frakciju; termiskā krekinga līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, pirolītiski fracionējot līgroīnu un tā rafinātus 816 °C temperatūrā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₉, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 204 °C.	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Aromātiski ogļūdeņraži, no C₆ līdz C₈, pirolīzē iegūts līgroīna rafināts; termiskā krekinga līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, pirolītiski fracionējot līgroīnu un tā rafinātus 816 °C temperatūrā. Pārsvarā tajā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₆ līdz C₈, arī benzols.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ligroīna un gāzeļļas termiskā krekinga produkti; termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no ligroīna un/vai gāzeļļas termokrekinga produktiem. Tajā ir galvenokārt olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C₅ un ar viršanas temperatūras aptuvenu diapazonu no 33 °C līdz 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Naftas destilāti, termiska ligroīna un gāzeļļas krekinga produkti, ar C₅ dimēru; termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstraktīvi destilējot naftas un/vai gāzeļļas termiskā krekinga produktus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C₅ ar dažiem dimerizētiem olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C₅, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 33 °C līdz 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Naftas destilāti, ligroīna un gāzeļļas termiskā krekinga produktu ekstrakti; termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstraktīvi destilējot naftas un/vai gāzeļļas termiskā krekinga produktus. Tajā ir parafrīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži, galvenokārt izoamilēni, piemēram, 2-metil-1-butēns un 2-metil-2-butēns, ar viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 31 °C līdz 40 °C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Naftas destilāti, viegls termisks krekinga, debutanizēta aromātiskā frakcija; termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no termokrekinga produktiem. Pārsvarā tajā ir aromātiski ogļūdeņraži, galvenokārt benzols.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, viegls termisks krekinga, bez sēra savienojumiem; termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, smagās eļļas frakcijas augstas temperatūras termiskā krekinga destilātu attīrot no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus. Tajā ir galvenokārt aromātiski, olefīnu rindas un piesātināti ogļūdeņraži ar aptuvenu viršanas temperatūras diapazonu no 20 °C līdz 100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Naftas ligroīns, smagais, apstrādāts ar ūdeņradi; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot naftas frakciju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₆ līdz C₁₃, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 65 °C līdz 230 °C.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Naftas ligroīns, viegla, apstrādāts ar ūdeņradi; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot naftas frakciju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 190 °C.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Naftas ligroīns, viegla, hidrodesulfurizēts; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā desulfurizācijā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 190 °C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Naftas ligroīns, smagais, hidrodesulfurizēts; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā desulfurizācijā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₇ līdz C₁₂, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 90 °C līdz 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, vidējie, apstrādāti ar ūdeņradi, ar vidēji augstu viršanas temperatūru; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no vidējā destilāta hidroģenēšanas produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₁₀, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 127 °C līdz 188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Naftas destilāti, viegie, apstrādāti ar ūdeņradi, ar zemu viršanas temperatūru; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no vieglā destilāta hidroģenēšanas produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₆ līdz C₉, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 3 °C līdz 194 °C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Naftas destilāti, smagais, ar ūdeņradi apstrādāts ligroīns, deizoheksanizatora augšējās frakcijas; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no smagā ligroīna hidroģenēšanas produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₃ līdz C₆, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 49 °C līdz 68 °C.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Ligroīna šķīdinātājs, no naftas, viegls, ar aromātiskiem savienojumiem, apstrādāts ar ūdeņradi; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē apstrādājot ar ūdeņradi naftas frakciju. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₈ līdz C₁₀; un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 135 °C līdz 210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, viegls, hidrodesulfurizēts termiska krekinga produkts; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot hidrodesulfurizētu termiskā krekinga destilātu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₁₁, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 23 °C līdz 195 °C.)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Naftas ligroīns, vieglais, apstrādāts ar ūdeņradi, ar cikloalkāniem; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no naftas frakcijas. Tajā ir galvenokārt piesātināti ogļūdeņraži ar aptuvenu viršanas temperatūras diapazonu no – 20 °C līdz 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Naftas ligroīns, smagais, apstrādāts tvaika krekingā, hidroģenēts; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Naftas ligroīns, pilna apjoma hidrodesulfurizēts; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā desulfurizācijā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 30 °C līdz 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Naftas ligroīns, vieglais, apstrādāts ar ūdeņradi, tvaika krekinga; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst pirolizē, ūdeņraža katalizatora klātbūtnē apstrādājot naftas frakciju. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₅ līdz C₁₁, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, no C₄ līdz C₁₂, ar ūdeņradi apstrādāts ligroīna krekingš; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no naftas tvaika krekinga produktiem, kam pēc tam katalītiski selektīvi hidroģenē sveķu veidotājas vielas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₂, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 30 °C līdz 230 °C.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Ligroīna šķīdinātājs, no naftas, viegls, ar ūdeņradi apstrādāta naftēnu frakcija; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₆ līdz C₇, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 73 °C līdz 85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Naftas ligroīns, viegls, hidroģenētais, tvaika krekingš; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot un tad hidroģenējot tvaika krekinga produktus, lai iegūtu etilēnu.) Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₄ līdz C₁₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 50 °C to 200 °C.) Vielā var būt līdz 30 % benzola rindas ogļūdeņražu un mazliet sēra un skābekļa savienojumu.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Ogļūdeņraži, no C₆ līdz C₁₁, apstrādāti ar ūdeņradi, dearomatizēti; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā šķīdinātājus, ko katalītiski apstrādā ar ūdeņradi, lai aromātiskos savienojumus pārvērstu par naftēniem.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, no C₉ līdz C₁₂, apstrādāti ar ūdeņradi, dearomatizēti; hidroģenēts ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā šķīdinātājus, ko katalītiski apstrādā ar ūdeņradi, lai aromātiskos savienojumus pārvērstu par naftēniem.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stodarda šķīdinātājs; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Bezkrāsains, attīrīts naftas destilāts bez nepatīkamas smakas, ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 149 °C līdz 205 °C).	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Naftas dabasgāzes kondensāti; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, virsmas separatorā ar atgriezenisku kondensāciju atdalot no dabasgāzes kā šķidrumu. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₂₀. Istabas temperatūrā un atmosfēras spiedienā tas ir šķidrums.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Naftas dabasgāze, šķidrums izejas produktu maisījums; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ar absorbciju un izsaldēšanu, kā šķidrumu atdalot no dabasgāzes reģenerācijas iekārtā. Tajā pārsvarā ir piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₈.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Naftas ligroīns, viegls, hidrokrekinga produkts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no hidrokrekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₀ līdz C₄, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 180 °C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, smagais, hidrokrekinga produkts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no hidrokrekinga produktiem. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₆ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 65 °C to 230 °C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Naftas ligroīns, bez sēra savienojumiem; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, naftas ligroīnu attīrot no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 10 °C līdz 230 °C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Naftas ligroīns, apstrādāts ar skābi; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu izejas produktu apstrādes procesā ar sērskābi. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₇ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 90 °C līdz 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Naftas ligroīns, smagais, ķīmiski neutralizēts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst skābo savienojumu atdalīšanas procesā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₆ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 65 °C līdz 230 °C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Naftas ligroīns, vieglais, ķīmiski neutralizēts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst skābo savienojumu atdalīšanas procesā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 190 °C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, katalītiski bez para- fīniem; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savieno- jums, ko iegūst, katalītiski attīrot naftas frakciju no parafrīniem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas tempera- tūras diapazons ir no 35 °C līdz 230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Naftas ligroīns, vieglais, tvaika krekinga; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savieno- jums, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūde- ņraži ar oglekļa atomu skaitu galve- nokārt diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuvenus tā viršanas tempera- tūras diapazons ir no – 20 °C to 190 °C.) Šī plūsma var saturēt 10 un vairāk tilpuma % benzola.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Ligroīna šķīdinātājs, no naftas, viegls, aromātisks; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas tempera- tūru (Komplekss ogļūdeņražu savieno- jums, ko destilē no aromātiskām plūsmām. Tajā ir ūdeņradis, ogļū- deņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₈ līdz C₁₀; un aptuvenus tā viršanas tempe- ratūras diapazons ir no 135 °C līdz 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromātiski ogļūdeņraži, C₆₋₁₀, ar skābi apstrādātie, neutralizētie; nestandarta ligroīns ar zemu virš- anas temperatūru	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Naftas destilāti, no C₃ līdz C₅, bagātināti ar 2-metil-2-butānu; nestandarta ligroīns ar zemu virš- anas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savieno- jums, ko destilē no ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, galvenokārt no izopentāna un 3- metil-1-butāna. Tas Tajā ir piesāti- nāti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₃₋₅, pārsvarā 2-metil-2-butāna.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, polimerizēti, tvaika krekinga naftas destilāti, frakcija no C₅ līdz C₁₂; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no polimerizēta naftas tvaika krekinga destilāta. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₅-C₁₂.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Naftas destilāti, tvaika krekinga produkti, C₅₋₁₂ frakcija; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Kompleksi organisku savienojumi, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tā tajā ir nepiesātinātajiem ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₅₋₁₂.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Naftas destilāti, tvaika krekinga produkti, C₅₋₁₀ frakcija, kam piejaukta vieglā tvaika krekinga naftas līgroīna C₅ frakcija; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Naftas ekstrakti, apstrādāti ar aukstu skābi, C₄₋₆; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Organisko savienojumu komplekss savienojums, ko iegūst, ekstahējot ar aukstu skābi piesātinātos un nepiesātinātos alifātiskus ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₃₋₆, pārsvarā pentānus un amilēnus. Tā Tajā pārsvarā ir nepiesātinātajiem un piesātinātajiem ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C₄₋₆, galvenokārt C₅.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Naftas destilāti, depentanizatora augšējā frakcijas; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no katalītiskā krekinga gāzes plūsmas. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₄-C₆.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atlikumi, butāna sašķelšanas iekārtas beigu frakcijas; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss atlikums, ko iegūst butāna plūsmas destilācijā. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt C₄-C₆.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Atlikuma eļļas (naftas), deizobutanizatora kolonna; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss atlikums, ko iegūst butāna-butilēna plūsmas destilācijā atmosfēras spiedienā. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt C₄-C₆.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Naftas ligroīns, pilna diapazona koksēšanas produkts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no šķidriem koksēšanas produktiem. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₄ līdz C₁₅, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 43 °C to 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Naftas ligroīns, vidējais, tvaika krekinga, aromatizēts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₁₂; un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 130 °C līdz 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Naftas ligroīns, pilna diapazona, tiešas destilācijas, apstrādāts ar māliem; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, pilna diapazona tiešas destilācijas ligroīnu apstrādājot ar dabas vai pārveidotiem māliem, parasti filtrācijā vai perkolācijā, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C līdz 220 °C.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, vieglais, apstrādāts ar māliem, tiešās destilācijas; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot vieglu tiešās destilācijas ligroīnu ar dabas vai pārveidotiem māliem, parasti perkolācijā, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₁₀; un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 93 °C līdz 180 °C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Naftas ligroīns, vieglais, tvaika krekina produkts, aromātisks; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, kas tiek iegūta, destilējot tvaika krekina produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₇ līdz C₉, galvenokārt butāns, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 11,7 °C līdz 165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Naftas ligroīns, vieglais, tvaika krekina produkts, ar atdalītu benzolu; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, kas tiek iegūta, destilējot tvaika krekina produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₂, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 80 °C līdz 218 °C.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Naftas ligroīns, ar aromātiskiem savienojumiem; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzīns, pirolīze, debutanizatora gala frakcijas; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot depropanizatora gala frakcijas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₅.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, vieglais, bez sēra savienojumiem; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, attīrot naftas destilātu no sēra savienojumiem, lai pārvērstu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₃ līdz C₆, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 20 °C to 100 °C.)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Dabaszāzes kondensāti; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, kas atdalīta un/vai kondensēta no dabaszāzes tās transportēšanas laikā, un kuru savāc urbūmu vietās un/vai ražošanas, savākšanas, pārsūkņēšanas cauruļvados, glabātuvēs, skruberos un citur. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₋₈.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Naftas destilāti, ligroīna unificētāja attvaicētājs; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, attvaicējot produktus no ligroīna unificētāja. Tajā ir piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂-C₆.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Naftas ligroīns, viegls, katalītiski riformēts, frakcija bez aromātiski savienojumiem; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikums pēc katalītiski riformētā ligroīna aromātiskās frakcijas atdalīšanas selektīvā absorbcijas procesā. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₅ līdz C₈, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 66 °C līdz 121 °C.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Benzīns; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu sacienojums, kurā pārsvarā ir parafīnu, cikloparafīnu, aromātiskās un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₃ un viršanas temperatūru diapazonā aptuveni no 30 °C līdz 260 °C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromātiski ogļūdeņraži, C₇₋₈, dealkilēšanas produkti, destilācijas atlikumi; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Ogļūdeņraži, C₄₋₆, depentanizatora vieglās frakcijas, aromātisko vielu hidrētājs; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, kā pirmais destilāts no depentanizatora kolonnas pirms aromātisko savienojumu hidrēšanas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₆, galvenokārt butāns, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 11,7 °C līdz 40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Naftas destilāti, uzkarstēts tvaika krekinga līgroīns, bagātināts ar C₅; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no karstā tvaika krekingā iegūta līgroīna. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C₄-C₆, galvenokārt C₅.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Naftas ekstrakti, katalītiski riformētais vieglais līgroīns šķīdinātājs; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju katalītiski riformētās naftas destilātu. Tajā ir ūdeņradis, ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₇ līdz C₈; un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 100 °C līdz 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligoīns, viegls, hidrodesulfurizēts, dearomatizēts; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no hidrodesulfurizētas un dearomatizētas vieglās naftas frakcijas. Tajā galvenokārt ir benzols un tā analogi, ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 90 °C līdz 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Naftas ligoīns, viegls, bagātināts ar C₅, bez sēra savienojumiem; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, attīrot naftas ligoīnu no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₅, galvenokārt butāns, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 11,7 °C līdz 35 °C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Ogļūdeņraži, C₈₋₁₁, ligoīna krekinga produkti, toluola frakcija; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no hidroģenētā krekingā iegūta ligoīna. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₈ līdz C₁₁, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 130 °C līdz 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Ogļūdeņraži, no C₄ līdz C₁₁, ligoīna krekinga produkti; bez aromātiskiem savienojumiem nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no prehidroģenētā krekinga ligoīna, no kā atdestilēta ogļūdeņražu frakcija ar benzolu un toluolu, kā arī frakcija ar augstāku viršanas temperatūru. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₁₁, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 30 °C līdz 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligoīns, vieglais, uzkaršēts, tvaika krekingš; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot tvaika krekingā apstrādātu ligoīnu pēc reģenerācijas termiskā apstrādē. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₄ līdz C₆, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 0 °C līdz 80 °C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Naftas destilāti, bagātināti ar C₆; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no naftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₇, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 60 °C līdz 70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzīns, pirolīze, hidroģenēts; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Pirolizēta benzīna hidroģenēzes destilācijas frakcija ar viršanas temperatūras diapazonu aptuveni no 20 °C līdz 200 °C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Naftas destilāti, apstrādāti tvaika krekingā, frakcija no C₈ līdz C₁₂, polimerizēti, destilāta vieglās frakcijas; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko no polimerizētas oglekļa frakcijas C₈ līdz C₁₂ destilē no tvaika krekingā apstrādātiem naftas destilātiem. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₈-C₁₂.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Naftas ekstrakti, smagais ligoīna šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; nestandarta ligoīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot smagu naftas šķīdinātāja ekstraktu ar balinātajmāliem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₆ līdz C₁₀, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 80 °C līdz 180 °C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, vieglais, apstrādāts tvaika krekingā, bez benzola, termiski apstrādāts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot un destilējot vieglo, tvaika krekingā iegūtu naftas ligroīnu, no kā attīrīts benzols. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₇ līdz C₁₂, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 95 °C līdz 200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Naftas ligroīns, vieglais, apstrādāts tvaika krekingā, termiski apstrādāts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot un destilējot vieglo, tvaika krekingā iegūtu naftas ligroīnu. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₅ līdz C₆, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 35 °C līdz 80 °C.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Naftas destilāti, C₇₋₉, bagātināti ar C₈, hidrodesulfurizēti, dearomatizēti; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no naftas hidrodesulfurizētas un dearomatizētas vieglās frakcijas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₇ līdz C₉, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 120 °C līdz 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Ogļūdeņraži, C₆₋₈, hidroģenēti, dearomatizēti ar sorbentiem, toluola rafinācija; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, sorbējot toluolu no ogļūdeņražu frakcijas, ko iegūst no katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādāta, krekingā iegūta benzīna. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₆ līdz C₈, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 80 °C līdz 135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, hidrodesulfurizēts, pilna diapazona koksēšanas iekārtas destilāts; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot hidrodesulfurizētu koksēšanas destilātu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₁₁, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 23 °C līdz 196 °C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Naftas ligroīns, vieglais, bez sēra savienojumiem; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, attīrot naftas ligroīnu no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₅ līdz C₈, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 20 °C līdz 130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Ogļūdeņraži, C₃₋₆, bagātināti ar C₅, tvaika krekinga ligroīns; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga ligroīna. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C₃, C₆, galvenokārt C₅.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Ogļūdeņraži, bagātināti ar C₅, ar diciklopentadiēnu; nestandarta ligroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tajā ir galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C₅ un diciklopentadiēns ar viršanas temperatūras aptuvenu diapazonu no 30 °C līdz 170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atlikumi, viegli tvaika krekinga produkti, ar aromātiskiem savienojumiem; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga vai līdzīgu procesu produktiem, no kā atdalīti paši vieglākie produkti, iegūstot atlikumus, sākot no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₅. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, lielāku par C₅ un viršanas temperatūru aptuveni virs 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Ogļūdeņraži, C _{≥5} , bagātināti ar C ₅ līdz C ₆ ; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Ogļūdeņraži, bagātināti ar C ₅ līdz C ₆ ; nestandarta līgroīns ar zemu viršanas temperatūru	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromātiski ogļūdeņraži, no C ₈ līdz C ₁₀ ; Viegļās eļļas redestilāts ar augstu viršanas temperatūru	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Naftas destilāti, viegli katalītiskā krekinga produkti; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₉ līdz C₂₅, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 400 °C.) Tajā ir samērā daudz diciklisku aromātisku ogļūdeņražu.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Naftas destilāti, katalītiskā krekinga starpprodukti; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₃₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 450 °C.) Tajā ir samērā daudz triciklisku aromātisku ogļūdeņražu.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, viegls termiskais krekings; krekina gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot termiskā krekina produktus. Tajā ir galvenokārt piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁₀ līdz C₂₂, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 160 °C līdz 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Naftas destilāti, hidrodesulfurizēti, viegli katalītiskā krekina produkti; krekina gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot vieglos katalītiskā krekina destilātus ar ūdeņradi, lai organisko sēru pārvērstu par sērūdeņradi, ko atdala. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₉ līdz C₂₅, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 150 °C līdz 400 °C.) Tajā ir samērā daudz diciklisku aromātisku ogļūdeņražu.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Naftas destilāti, vieglais tvaika krekina līgroīns; krekina gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vairākkārt destilējot tvaika krekina produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₀ līdz C₁₈.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Naftas destilāti, tvaika krekina naftas destilāts; krekina gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekina destilāta un/vai tā frakcionatora produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₀ līdz polimēriem ar mazu molekulsvaru.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzeļļas, tvaika krekinga produkti; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, galvenokārt lielāku par C₉, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir no 205 °C līdz 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Naftas destilāti, hidrodesulfurizēti termiskā krekinga starpprodukti; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot hidrodesulfurizētus termiskā krekinga destilātus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₁ līdz C₂₅, un aptuvenais tā viršanas temperatūras diapazons ir no 205 °C līdz 400 °C.)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Naftas gāzeļļas, termiskā krekinga produkti, hidrodesulfurizēti; krekinga gāzeļļa	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Naftas atlikumi, hidroģenēts tvaika krekinga ligroīns; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikuma frakcija, destilējot ar ūdeņradi apstrādāto tvaika krekinga ligroīnu. Tajā galvenokārt ir ogļūdeņraži, ar viršanas temperatūras diapazonu no 200 °C līdz 350 °C.	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Naftas atlikumi, tvaika krekinga ligroīna destilāts; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, kā destilācijas kolonnas beigu frakcija, atdalot izplūdes gāzes no tvaika krekinga ligroīna augstā temperatūrā. Tā viršanas temperatūra ir diapazonā aptuveni no 147 °C līdz 300 °C, un 50 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti 18 10⁻⁶ m²·s⁻¹.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, viegli katalītiskā krekinga produkti, termiski noārdīti; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus, ko izmanto kā siltuma pārneses šķidrumu. Tajā galvenokārt ir ogļūdeņraži, ar viršanas temperatūras diapazonu no 190 °C līdz 340 °C. Tvaikā var būt organiski sēra savienojumi.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Naftas atlikumi, tvaika krekinga produkti, uzkaršēts ligroīns; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā atlikumus, destilējot uzkaršētu tvaika krekinga ligroīnu, ar viršanas temperatūras diapazonu no 150 °C līdz 350 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Naftas gāzeļļas, viegls vakuums, hidrodesulfurizēti termiskā krekinga produkti; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiski dehidrosulfurizējot termiskā krekinga vieglo vakuuma naftu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₄ līdz C₂₀, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 270 °C līdz 370 °C.)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Naftas destilāti, hidrodesulfurizēta vidējā koksēšanas iekārtas frakcija; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot hidrodesulfurizētu koksēšanas iekārtas destilātu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₂ līdz C₂₁, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 200 °C līdz 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, smagie tvaika krekinga produkti; krekinga gāzeļļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no tvaika krekinga smagiem atlikumiem. Tajā ir galvenokārt aromātiski, olefīnu rindas un piesātināti ogļūdeņraži ar aptuvenu viršanas temperatūras diapazonu no 250 °C līdz 400 °C.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Naftas destilāti, smagie hidrokrekinga produkti; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no hidrokrekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₅ līdz C₃₉, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 260 °C līdz 600 °C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju attīrītā smagā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Tajā pārsvarā ir naftēnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40 °C temperatūrā.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju attīrītā vieglā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₃₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti lielāku kā $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40 °C temperatūrā.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju attīrīta no asfaltiem; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, šķīdinātājos šķīstošas frakcijas veidā no atlikuma, bez asfaltiem ar C₃-C₄ šķīdinātājiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₅, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 390 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātājiem attīrīta smagā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafrīnu.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātājiem attīrīta vieglā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Tajā pārsvārā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₃₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti lielāku par 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.) Tajā ir samērā maz normālu parafrīnu.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Atlikuma eļļas (naftas), attīrītas ar šķīdinātāju; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, šķīdinātājā nešķīstošas frakcijas veidā, atlikumu attīrot ar šķīdinātāju, lietojot tādas polārus šķīdinātājus kā fenols un furfurols. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₅, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 400 °C.	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ar māliem apstrādāta parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Naftas destilāti, ar māliem apstrādāta vieglā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar māliem; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot atlikuma eļļu ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C_{25}, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 350°C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ar māliem apstrādāta smagā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Naftas destilāti, ar māliem apstrādāta vieglā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontakta vai perkolācijas procesa veidā, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₃₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafrīnu.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafrīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafrīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafrīniem attīrītā vieglā parafrīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot normālos parafrīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₅, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 400 °C.	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītās; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot garo, sazaroto ķēžu ogļūdeņražus no atlikuma eļļas kristalizācijas procesā ar šķīdinātāju. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₅, un ar aptuvenu viršanas temperatūru virs 400 °C.	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizācijas procesā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀₋₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti ne mazāku kā 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₃₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti ne mazāku kā 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Naftēnu eļļas (naftas), katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiskā deparafinācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀₋₅₀ un 10 °C temperatūrā tā ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Naftēnu eļļas (naftas), katalītiski no parafīniem attīrītā vieglā frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiskā deparafinācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₃₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti ne mazāku kā 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiskā deparafinācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti ne mazāku kā 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā vieglā frakcija; nestandarta jēlnafts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiskā deparafinācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{30} un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naftēnu eļļas (naftas), no parafīniem attīrītie smagie kompleksi; nestandarta jēlnafts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, atdalot lineāras ķēdes parafīnu ogļūdeņražus cietu vielu veidā, apstrādājot izejas produktu ar reaģentu, tādu kā urīnviela. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20}-C_{50} un ir gatava eļļa ar viskozitāti vismaz $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Naftēnu eļļas (naftas), no parafīniem attīrītie vieglie kompleksi; nestandarta jēlnafts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiskā deparafinācijas procesā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15-30} un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Naftas smērēļļas, C_{20-50}, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata, ar lielu viskozitāti; nestandarta jēlnafts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu, smago vakuuma gāzeļļu un ar šķīdinātāju deasfaltēto atlikuma eļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-50} un ir gatava eļļa ar viskozitāti apmēram $112 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40°C temperatūrā. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas smēreļļas, C₁₅₋₃₀, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu un smago vakuuma gāzeļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅₋₃₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti apmēram 15 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Naftas smēreļļas, C₂₀₋₅₀, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļļu, smago vakuuma gāzeļļu un ar šķīdinātāju deasfaltēto atlikumu eļļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀₋₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti apmēram 32 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā daudz piesātinātu ogļūdeņražu.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Smēreļļas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrakcijas un deparafinācijas procesos ar šķīdinātāju. Tajā pārsvarā ir piesātinātiem ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C₁₅₋₅₀.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Naftas destilāti, kompleksi no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, deparafinējot smagu parafīnu destilātu. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{20-C₅₀} un ir gatava eļļa ar viskozitāti $\geq 19 \cdot 10^{-6}$ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, kompleksi no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, deparafinējot vieglu parafīnu destilātu. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₂-C₃₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti mazāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40 °C temperatūrā. Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, apstrādāta ar māliem; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot deparafinēto smagu parafīnu destilātu ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas procesa veidā. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Ogļūdeņraži, C₂₀₋₅₀, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija, apstrādāta ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot deparafinēto smagu parafīnu destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija, apstrādāta ar māliem; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot deparafinēto vieglu parafīnu destilātu ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas procesā. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₃₀.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija, apstrādāta ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot deparafinēto vieglu parafīnu destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₃₀.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ūdeņradi, no parafīniem attīrītas ar šķīdinātāju; nestandarta jēlnafta	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Atlikuma eļļas (naftas), katalītiski attīrītas no parafīniem; nestandarta jēlnafta	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Naftas destilāti, no parafīniem attīrītais smagais parafīna destilāts, apstrādāts ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, intensīvi apstrādājot deparafinēto destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₅-C₃₉ un ir gatava eļļa ar viskozitāti aptuveni 44 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Naftas destilāti, no parafīniem attīrītais vieglais parafīna destilāts, apstrādāts ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, intensīvi apstrādājot deparafinēto destilātu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₁-C₂₉ un ir gatava eļļa ar viskozitāti aptuveni 13 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, hidrokrekingēti, attīrīti ar šķīdinātājiem, bez parafīniem; nestandarta jēlnafta (Komplekss šķidru ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, rekristalizējot deparafinētus, hidrokrekingā apstrādātus, ar šķīdinātāju attīrītus naftas destilātus.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Naftas destilāti, ar šķīdinātājiem attīrīta vieglo naftēnu frakcija, apstrādāta ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi un ekstrakcijā ar šķīdinātāju atdalot aromātiskus ogļūdeņražus. Tajā pārsvarā ir naftēnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀ un 40 °C temperatūrā ir gatava eļļa ar viskozitāti no 13-15 10⁻⁶ m²·s⁻¹.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Naftas smēreļļas, C₁₇₋₃₅, ekstrahētas ar šķīdinātāju, bez parafīniem, apstrādātas ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Naftas smēreļļas, hidrokrekingētas, nearomātiskas, ar šķīdinātājiem attīrītas no parafīniem; nestandarta jēlnafta	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Naftas atlikumu eļļas, hidrokrekingētas, apstrādātas ar skābi, ar šķīdinātājiem attīrītas no parafīniem; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar šķīdinātāju atdalot parafīnus no atlikuma, ko iegūst, destilējot ar skābi un hidrokrekingā apstrādātu smago parafīnu frakciju, ar viršanas temperatūru aptuveni virs 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Naftas parafīnu eļļas, smagās, attīrītas ar šķīdinātāju, kam attīrīti parafīni; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no parafīnu jēlnaftas, kurā ir sērs. Tajā pārsvarā ir smēreļļas, attīrītas ar šķīdinātāju un deparafinētas, ar viskozitāti 50 °C temperatūrā 65 10⁻⁶ m²·s⁻¹.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas smēreļļas, jēlnafts ar parafīniem; nestandarta jēlnafts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, attīrot jēlnaftu. Tajā pārsvarā ir aromātiski, naftēnu un parafīnu rindas ogļūdeņražiem, un 40 °C temperatūrā ir gatava eļļa ar viskozitāti $23 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Ogļūdeņraži, hidrokrekingēti parafīnu destilācijas atlikumi, ar šķīdinātāju attīrīti no parafīniem; nestandarta jēlnafts	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Ogļūdeņraži, C ₂₀₋₅₀ , atlikuma eļļas hidroģenēšanas vakuumdestilāts; nestandarta jēlnafts	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Naftas destilāti, smagie, attīrīti ar šķīdinātāju, apstrādāti ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafts	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Naftas destilāti, viegie, attīrīti ar šķīdinātāju, hidrokrekinga; nestandarta jēlnafts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, dearomatizējot ar šķīdinātāju hidrokrekingā apstrādātas naftas atlikumu. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₁₈ līdz C₂₇, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 370 °C līdz 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Naftas smēreļļas, no C₁₈ līdz C₄₀, ar šķīdinātāju attīrītas no parafīniem, hidrokrekinga; nestandarta jēlnafts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar šķīdinātāju deparafinējot hidrokrekingā apstrādātas naftas destilācijas atlikumu. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₁₈ līdz C₄₀, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no 370 °C līdz 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas smērēļļas, C₁₈₋₄₀, ar šķīdinātāju attīrītas no parafīniem, hidroģenētas, attīrītas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, deparafinējot ar šķīdinātāju hidroģenēto rafinātu, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju ar ūdeņradi apstrādāto naftas destilātu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₈ līdz C₄₀, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 370 °C līdz 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Ogļūdeņraži, C ₁₃₋₃₀ , bagātināts ar aromātiski savienojumiem, ar šķīdinātāju ekstrahētais naftēnu destilāts; nestandarta jēlnafta	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Ogļūdeņraži, C ₁₆₋₃₂ , bagātināts ar aromātiski savienojumiem, ar šķīdinātāju ekstrahētais naftēnu destilāts; nestandarta jēlnafta	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Ogļūdeņraži, C ₃₇₋₆₈ , bez parafīniem, deasfaltēti, ar ūdeņradi apstrādāti vakuumdestilācijas atlikumi; nestandarta jēlnafta	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Ogļūdeņraži, C ₃₇₋₆₅ , ar ūdeņradi apstrādāti, deasfaltēti vakuumdestilācijas atlikumi; nestandarta jēlnafta	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Naftas destilāti, viegie, hidrokrekingi, attīrīti ar šķīdinātāju; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar šķīdinātāju apstrādājot hidrokrekingā apstrādātus naftas destilātus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₁₈ līdz C₂₇, un aptuvens tā viršanas temperatūras diapazons ir no 370 °C līdz 450 °C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas destilāti, smagie, attīrīti ar šķīdinātāju, hidroģenēti; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot ar šķīdinātāju hidroģenētās naftas destilātu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₉ līdz C₄₀, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 390 °C līdz 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Naftas smērēļļas, no C₁₈ līdz C₂₇, hidroķrekingi, kam ar šķīdinātāju attīrīti parafīni; nestandarta jēlnafta	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Ogļūdeņraži, no C₁₇ līdz C₃₀, apstrādāti ar ūdeņradi, deasfaltēti ar šķīdinātāju, destilācijas atmosfēras spiedienā atlikums, destilāta vieglās frakcijas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā sākumdestilātu, vakuumdestilējot izplūdes gāzes, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar šķīdinātāju apstrādājot deasfaltēto atlikumu ar ūdeņradi. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā galvenokārt no C₁₇ līdz C₃₀, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 300 °C līdz 400 °C.) Tā ir gatava eļļa, kam 100 °C temperatūrā viskozitāte ir 4 10⁻⁶ m²·s⁻¹.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Ogļūdeņraži, C₁₇₋₄₀, apstrādāti ar ūdeņradi, ar šķīdinātāju deasfaltēts destilācijas atlikums, vakuumdestilācijas vieglās frakcijas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, kā sākuma destilāts, vakuumdestilējot izplūdes gāzes, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē apstrādājot ar ūdeņradi ar šķīdinātāju deasfaltētu atlikumu. Viskozitāte ir 8 10⁻⁶ m²·s⁻¹ aptuveni 100 °C temperatūrā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₇ līdz C₄₀, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 300 °C līdz 500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Oglūdeņraži, C ₁₃₋₂₇ , ar šķīdinātāju ekstrahēta vieglā naftēnu frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot aromātiskos savienojumus no vieglā naftēnu destilāta ar viskozitāti 9,5 10 ⁻⁶ m ² ·s ⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁₃ līdz C ₂₇ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 240 °C līdz 400 °C.)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Oglūdeņraži, C ₂₉ , ar šķīdinātāju ekstrahēta vieglā naftēnu 14 frakcija; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot aromātiskos savienojumus no vieglā naftēnu destilāta ar viskozitāti ir 16 10 ⁻⁶ m ² ·s ⁻¹ 40 °C temperatūrā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁₄ līdz C ₂₉ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 250 °C līdz 425 °C.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Oglūdeņraži, C ₂₇₋₄₂ , dearomatizētie; nestandarta jēlnafta	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Oglūdeņraži, no C ₁₇ līdz C ₃₀ , destilāti, ko apstrādā ar ūdeņradi, vieglās frakcijas; nestandarta jēlnafta	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Oglūdeņraži, no C ₂₇ līdz C ₄₅ , naftēnu vakuumdestilāti; nestandarta jēlnafta	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Oglūdeņraži, C ₂₇₋₄₅ , dearomatizētie; nestandarta jēlnafta	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Oglūdeņraži, no C ₂₀ līdz C ₅₈ , ko apstrādā ar ūdeņradi; nestandarta jēlnafta	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Oglūdeņraži, no C ₂₇ līdz C ₄₂ , ar naftēniem; nestandarta jēlnafta	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar ogli, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā naftas atlikuma eļļas ar aktīvo kokogli, lai atdalītu polāro savienojumu un piemaisījumu paliekas.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Atlikuma eļļas (naftas), apstrādātas ar māliem, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā naftas atlikuma eļļas ar balinātājmāliem, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Naftas smēreļļas C₂₅, ekstrahētas ar šķīdinātāju, deasfaltētas, no parafīniem attīrītas, hidroģenētas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidroģenējot vakuumdestilācijas atlikumus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt lielāku par C₂₅ un ir gatava eļļa ar viskozitāti $32\text{--}37 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2\cdot\text{s}^{-1}$ 100 °C temperatūrā.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Naftas smēreļļas C₁₇₋₃₂, ekstrahētas ar šķīdinātāju, no parafīniem attīrītas, hidroģenētas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidroģenējot destilācijas atmosfēras spiedienā atlikumus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₇–C₃₂ un ir gatava eļļa ar viskozitāti $17\text{--}23 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2\cdot\text{s}^{-1}$ 40 °C temperatūrā.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas smēreļļas C₂₀₋₃₅, ekstrahētas ar šķīdinātāju, no parafīniem attīrītas, hidroģenētas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidroģenējot destilācijas atmosfēras spiedienā atlikumus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₃₅ un ir gatava eļļa ar viskozitāti 37-44 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Naftas smēreļļas C₂₄₋₅₀, ekstrahētas ar šķīdinātāju, no parafīniem attīrītas, hidroģenētas; nestandarta jēlnafta (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju un hidroģenējot destilācijas atmosfēras spiedienā atlikumus. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₄-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti 16-75 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Naftas ekstrakti, smagais naftēnu destilāta šķīdinātājs, aromātisko vielu koncentrāts; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Aromātisko vielu koncentrāts, ko iegūst, pievienojot ūdeni smagā naftēnu destilāta ekstraktam šķīdinātājā un ekstrakcijas šķīdinātājam.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Naftas ekstrakti, ar šķīdinātāju attīrītais smagā parafīnu destilāta šķīdinātājs; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, kā ekstrakts ar šķīdinātāju attīrītā smagā parafīnu destilāta reekstrakcijā. Tajā ir piesātināti un aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ekstrakti, smagie parafīnu destilāti, deasfaltēti ar šķīdinātāju; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, kā ekstrakts smagā parafīnu destilāta ekstrakcijā ar šķīdinātāju.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Naftas ekstrakti, smagais naftēnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot smagu naftēnu destilāta ekstraktu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti ne mazāku par 19 10⁻⁶ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Naftas ekstrakti, smagais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot smagu parafīnu destilāta ekstraktu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₂₁ līdz C₃₃, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 350 °C līdz 480 °C.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Naftas ekstrakti, vieglais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot vieglu parafīnu destilāta ekstraktu ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁₇ līdz C₂₆, un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no 280 °C līdz 400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ekstrakti, ar ūdeņradi apstrādāts vieglu parafīnu destilāta šķīdinātājs; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju vidējo parafīnu pirmo šķīdināja destilātu, kas apstrādāts ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₆-C₃₆.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Naftas ekstrakti, vieglais naftēnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurizēts; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē apstrādājot ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju iegūtu ekstraktu apstākļos, kas nodrošina sēra savienojumu atdalīšanu. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₅ līdz C₃₀. Tajā pēc svara var būt 5 % vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar kondensātiem četrus līdz sešus locekļu ciklus.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Naftas ekstrakti, vieglais naftēnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar skābi; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā frakciju, destilējot ekstraktu, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglu parafīnu virsējos destilātos, un attīrīts ar sērskābi. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₆-C₃₂.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ekstrakti, vieglais parafīnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurizētais; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglu parafīnu destilātu, un apstrādāta ar ūdeņradi, lai pārvērstu organisko sēru sērūdeņradī, kuru izvada no sistēmas. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₅-C₄₀ un ir gatava eļļa ar viskozitāti lielāku kā 10⁻⁵ m²·s⁻¹ 40 °C temperatūrā.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Naftas ekstrakti, vieglais vakuuma gāzeļļas šķīdinātājs, apstrādāts ar ūdeņradi; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju no vieglajiem naftas vakuuma gāzeļļasem, un apstrādāta ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₃-C₃₀.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Naftas ekstrakti, smagais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar dabīgiem vai modificētiem māliem kontaktēšanas vai perkolācijas procesā, lai atdalītu polāro savienojumu un citu piemaisījumu paliekas. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀. Plūsmā var būt 5 % vai vairāk vai vairāk aromātisku ogļūdeņražu ar četru līdz sešu locekļu cikliem.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ekstrakti, smagais naftēnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurizēts; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas izejvielas ar ūdeņradi, lai pārvērstu organisko sēru par sērūdeņradi, kuru tālāk izvada no sistēmas. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{50} un ir gatava eļļa ar viskozitāti lielāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40 °C temperatūrā.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Naftas ekstrakti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītais smagais parafīnu destilāta šķīdinātājs, hidrodesulfurizēts; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no naftas izejvielas, kas deparafinēta ar šķīdinātāju, to apstrādājot ar ūdeņradi, lai pārvērstu organiskos sēra savienojumus sērūdeņradī, kuru izvada no sistēmas. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{15}-C_{50} un ir gatava eļļa ar viskozitāti lielāku par $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 40 °C temperatūrā.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Naftas ekstrakti, vieglais parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar ogli; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā frakciju, destilējot ekstraktu, kas reģenerēts, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglu naftas parafīnu virsējo destilātu, kuru apstrādā ar aktīvo ogli, lai atdalītu polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C_{16}-C_{32}.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ekstrakti, viegls parafīnu destilāta šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst kā frakciju, destilējot reģenerētu ekstraktu, ar šķīdinātāju ekstrahējot viegļu naftas parafīnu virsējo destilātu, ko apstrādā ar balinātājmāliem, lai atdalītu zīmju polāros savienojumus un piemaisījumus. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁₆ līdz C₃₂.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Naftas ekstrakti, vieglie, vakuuma gāzeļļu šķīdinātājs, apstrādāts ar ogli; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo vakuuma naftas gāzeļļu, kas apstrādāts ar aktivētu ogli, lai atdalītu polāro savienojumu un piemaisījumu paliekas. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₃-C₃₀.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Naftas ekstrakti, vieglie, vakuuma gāzeļļu šķīdinātājs, apstrādāts ar māliem; apstrādāts aromātisko vielu destilāta ekstrakts (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdinātāju vieglo vakuuma naftas gāzeļļu, kas apstrādāts ar balinošajiem māliem, lai atdalītu polāro savienojumu un piemaisījumu paliekas. Tajā pārsvarā ir aromātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₁₃-C₃₀.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Naftas fūtelļa; fūtelļa (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, kā eļļas frakcija, atdalot eļļu ar šķīdinātāju, vai parafīna atdalīšanas (svīšanas) procesā. Tajā pārsvarā ir sazarotas ķēdes ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C₂₀-C₅₀.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Naftas fūtelļa, apstrādāta ar ūdeņradi; fūtelļa	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
▼ <u>M14</u> Ugunsizturīgās keramikas šķiedras, īpašas nozīmes šķiedras, izņemot citur šajā pielikumā norādītās; [Nejaušas orientācijas ķīmiskās stikla (silikāta) šķiedras, kurās sārmu metāla oksīdu un sārmzemju metālu ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) saturs ir mazāks par vai vienāds ar 18 masas %]	650-017-00-8	—	—	A, R

▼ C1

3. papildinājums

▼ M5

29. ieraksts – Mutagēnas vielas: 1.A kategorija (3.1. tabula)/1. kategorija
(3.2. tabula)

▼ C1

4. papildinājums

▼ M5

29. ieraksts – Mutagēnas vielas: 1.B kategorija (3.1. tabula)/2. kategorija (3.2. tabula)

▼ C1

	Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
▼ <u>M14</u>					
	O-izobutil-N-etoksikarboniltiokarbamāts	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
	O-heksil-N-etoksikarboniltiokarbamāts	006-102-00-1	432-750-3	—	
▼ <u>C1</u>					
	Heksametilfosfortriamīds; heksametilfosforamīds	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
▼ <u>M14</u>					
	Maisījums: dimetil(2-(hidroksimetilkarbamoil)etil)fosfonāts; Dietil(2-(hidroksimetilkarbamoil)etil)fosfonāts; Metiletil(2-(hidroksimetilkarbamoil)etil)fosfonāts	015-196-00-3	435-960-3	—	
▼ <u>C1</u>					
	Dietilsulfāts	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
	Hroma (VI) trioksīds	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	► <u>M20</u> ————— ◄
	Kālija dihromāts	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	► <u>M20</u> ————— ◄
	Amonija dihromāts	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	► <u>M20</u> ————— ◄
▼ <u>M14</u>					
	Nātrija dihromāts	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
	—————				
▼ <u>C1</u>					
	Hromildihlorīds; hroma oksihlorīds	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
	Kālija hromāts	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
	Nātrija hromāts	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	► <u>M20</u> ————— ◄
	Kadmija fluorīds	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	► <u>M20</u> ————— ◄
	Kadmija hlorīds	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	► <u>M20</u> ————— ◄
	Kadmija sulfāts	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	► <u>M20</u> ————— ◄

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Hromdihlorīds;	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Butāns [ar $\geq 0,1$ % butadiēna (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C ► M20 ————— ◀
Izobutāns [ar $\geq 0,1$ % butadiēna (203-450-8)] [2]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadiēns buta-1,3-diēns	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzols	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	► M20 ————— ◀
Benzo[a]pirēns; benzo[d,e,f]hrižēns	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibrom-3-hlorpropāns	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Etilēna oksīds; oksirāns	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Propilēna oksīds; 1,2-epoksipropāns; benzo[d, e,f]krizēns	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	► M20 ————— ◀
2,2'-bioksirāns; 1,2:3,4-diepoksi-butāns	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	

▼ **M14**

2-hlor-6-fluor-fenols	604-082-00-4	433-890-8	2040-90-6	
-----------------------	--------------	-----------	-----------	--

▼ **C1**

Metilakrilamidometoksiacetāts (ar $\geq 0,1$ % akrilamīda)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metilakrilamidoglikolāts (ar $\geq 0,1$ % akrilamīda)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
2-nitrotoluols	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	► M20 ————— ◀
4,4'-oksidianilīns [1] un tā sāļi p-aminofenilēteris [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	► M20 ————— ◀

▼ **M14**

(2-hloretil)(3-hidroksipropil)amonijs hlorīds	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
---	--------------	-----------	------------	--

▼ **C1**

Etilēnimīns; aziridīns	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Karbendazīms (ISO); metilbenzimidazols-2-ilkarbamāts	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomils (ISO) metil 1-(butilkarbamols) benzimidazol-2-ilkarbamāts	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
▼ M14				
Kolhicīns	614-005-00-6	200-598-5	64-86-8	
▼ C1				
1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīn-2,4,6(1H,3H,5H)-trions; <i>TGIC</i>	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Akrilamīds	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5-tris-[(2S un 2R)-2,3-epoksi-propil]-1,3,5-triazīn-2,4,6-(1H,3H,5H)-trions	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	► M20 ————— ◀
▼ M14				
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etoksi]metil]-6-okso-1H-purīn-2-il]acetamīds	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Darvas eļļas, brūnogles; Vieglā eļļa; [Brūnogļu darvas destilāts, aptuvenā viršanas temperatūra no 80 °C līdz 250 °C (176 °F līdz 482 °F). Sastāv galvenokārt no alifātiskajiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem un vienbāziskiem fenoliem.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Benzola destilācijas vieglā frakcija (akmeņogļu); Vieglās eļļas redestilācijas vieglā frakcija; [Koksa krāsnī destilējot, iegūti vieglās eļļas produkti, aptuvenā destilācijas temperatūra ir mazāka par 100 °C (212 °F). Sastāv galvenokārt no C ₄ līdz C ₆ alifātiskajiem ogļūdeņražiem.]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Destilāti (akmeņogļu darva), benzola frakcija, ar augstu benzola, toluola un ksilola saturu; Vieglās eļļas redestilācijas vieglā frakcija; [Destilācijas atlikums pēc jēlbenzola destilācijas, attīrot no vieglās frakcijas. Sastāv galvenokārt no benzola, toluola un ksilola, aptuvenā viršanas temperatūra no 75 °C līdz 200 °C (167 °F līdz 392 °F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Aromātiskie ogļūdeņraži, C ₆₋₁₀ , ar augstu C ₈ saturu; Vieglās eļļas redestilācijas vieglā frakcija	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Ligroīna šķīdinātājs -solventnafta (akmeņogļu), vieglais; Vieglās eļļas redestilācijas vieglā frakcija	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Ligroīna šķīdinātājs -solventnafta (akmeņogļu), satur ksilola un stirola frakcijas; Vieglās eļļas redestilācijas vidējā frakcija	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Ligroīna šķīdinātājs -solventnafta (akmeņogļu), satur kumarona un stirola frakcijas; Vieglās eļļas redestilācijas vidējā frakcija	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Ligroīna šķīdinātājs -solventnafta (akmeņogļu), destilācijas atlikumi; Vieglās eļļas redestilācijas augst-temperatūras frakcija [Atlikums pēc reģenerēta ligroīna destilācijas. Sastāv galvenokārt no naftalīna un indēna un stirola kondensācijas produktiem.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromātiskie ogļūdeņraži, C ₈ ; Vieglās eļļas redestilācijas augst-temperatūras frakcija	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromātiskie ogļūdeņraži, C ₈₋₉ , ogļūdeņražu sveķu polimerizācijas blakusprodukts; Vieglās eļļas redestilācijas augst-temperatūras frakcija [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts no polimerizētiem ogļūdeņražu sveķiem, to šķīdinātāju iztvaicējot vakuumā. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₈ līdz C ₉ , aptuvenā viršanas temperatūra no 120 °C līdz 215 °C (248 °F līdz 419 °F).]	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromātiskie ogļūdeņraži, C ₉₋₁₂ , benzola destilāti; Vieglās eļļas redestilācijas augst-temperatūras frakcija	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmim, skābēm ekstrahēta benzola frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu vieglā frakcija; [Bitumenizēto akmeņogļu augst-temperatūras darvas (aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 160 °C (194 °F līdz 320 °F) destilācijas redestilāts, kas nesatur darvas bāzes un skābes. Sastāv galvenokārt no benzola, toluola un ksilola.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmim, skābēm ekstrahēta benzola frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu vieglā frakcija; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts redestilācijas procesā, augstā temperatūrā destilējot akmeņogļu darvu (nesatur darvas bāzes un skābes). Sastāv galvenokārt no neaizvietotiem un aizvietotiem monocikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar viršanas temperatūru no 85 °C līdz 195 °C (185 °F līdz 383 °F).]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), skābā benzola frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu vieglā frakcija; [Skābais gudrons, blakusprodukts, ko iegūst, ar sērskābi augstā temperatūrā attīrot neapstrādātas akmeņogles. Sastāv galvenokārt no sērskābes un organiskiem savienojumiem.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), vieglās eļļas bāziskā frakcija, destilācijas augšējā frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu vieglā frakcija; [Aromātisko ogļūdeņražu destilācijas pirmā frakcija, satur daudz kumarona, naftalīna un indēna vai vieglo frakciju destilācijas atlikumu vai mazgātu karboleļļu, virstoša temperatūrā, kas ir ievērojami zemāka par 145 °C (293 °F). Sastāv galvenokārt no C₇ un C₈ alifātiskajiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmim, skābēm ekstrahēta vieglā eļļa, indēna frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu vidējā frakcija	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), bāziskā vieglā eļļa, ligroīna indēna frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu augsttemperatūras frakcija [Aromātisko ogļūdeņražu destilācijas pirmā frakcija, satur daudz kumarona, naftalīna un indēna vai vieglo frakciju destilācijas atlikumu vai mazgātu karboleļļu, aptuvenā viršanas temperatūra no 155 °C līdz 180 °C (311 °F līdz 356 °F). Sastāv galvenokārt no indēna, indāna un trimetilbenzoliem.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Ligroīna šķīdinātājs - solventnafta (akmeņogļu); [Destilāts, iegūts augstā temperatūrā no akmeņogļu darvas vai koksā krāsnī no vieglās eļļas, vai kā akmeņogļu darvas eļļas sāma ekstrakcijas atlikums, aptuvenā destilācijas temperatūra no 130 °C līdz 210 °C (266 °F līdz 410 °F). Sastāv galvenokārt no indēna un citiem policikliskiem savienojumiem ar vienu aromātisko gredzenu. Var saturēt fenola savienojumus un aromātiskās slāpekļa bāzes.] Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu augsttemperatūras frakcija	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Destilāti (akmeņogļu darva), vieglās eļļas, neitrālā frakcija; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu augsttemperatūras frakcija [Destilāts iegūts fracionētā akmeņogļu darvas augsttemperatūras destilācijā. Sastāv galvenokārt no alkilaizvietotajiem monocikliskajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 135 °C līdz 210 °C (275 °F līdz 410 °F). Var ietilpt arī nepiesātinātie ogļūdeņraži, piemēram, indēns un kumarons.]	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (akmeņogļu darva), vieglās eļļas, skābie ekstrakti; Vieglās eļļas ekstrakcijas atlikumu augsttemperatūras frakcija [Šie produkti ir aromātisko ogļūdeņražu, galvenokārt indēna, naftalīna, kumarona, fenola un <i>o</i> -, <i>m</i> - un <i>p</i> -krezola komplekss maisījums, viršanas temperatūra no 140 °C līdz 215 °C (284 °F līdz 419 °F).]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Destilāti (akmeņogļu darva), vieglās eļļas; Karboleļļa; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot akmeņogļu darvu. Tas sastāv no aromātiskajiem un citiem ogļūdeņražiem, fenola savienojumiem un aromātiskajiem slāpekļa savienojumiem un ir destilējams aptuveni 150 °C līdz 210 °C (302 °F līdz 410 °F).]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Akmeņogļu darvas eļļas; Karboleļļa; [Akmeņogļu darvas destilāts, ko iegūst augstā temperatūrā, aptuvenā destilācijas temperatūra no 130 °C līdz 250 °C (266 °F līdz 410 °F). Sastāv galvenokārt no naftalīna, alkilnaftalīniem, fenola savienojumiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmu, skābēm ekstrahēta vieglā eļļa; Karboleļļas ekstrakcijas atlikumi; [Produkti iegūti, mazgājot ar skābi pirms tam ar sārmu mazgāto karboleļļu, lai atdalītu nelielu daudzumu vēl atlikušo bāzisko savienojumu (darvas bāzes). Galvenokārt sastāv no indēna, indāna un alkilbenzoliem.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), darvas eļļa, sārm.; Karboleļļas ekstrakcijas atlikumi; [Atlikumi iegūti no akmeņogļu darvas eļļas, mazgājot to ar sārmu, piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu, pēc akmeņogļu jēldarvas skābju atdalīšanas. Sastāv galvenokārt no naftalīna un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.]	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), vieglā eļļa; Skābes ekstrakts; [Ūdens ekstrakts, ko iegūst, ar skābi mazgājot pirms tam ar sārmu mazgātu karboleļļu. Sastāv galvenokārt no dažādu aromātisko slāpekļa bāzu skābajiem sāļiem, ieskaitot piridīnu, hinolīnu un to alkilatvasinājumus.]	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridīns, alkilatvasinājumi; Akmeņogļu darvas bāzes, neattīrītas; [Polialkilētu piridīnu atvasinājumu savienojumu kompleksi, kas iegūti no akmeņogļu darvas, to pārtvaicējot, vai kā destilāts ar augstu viršanas temperatūru virs aptuveni 150 °C (302 °F), izmantojot amonjaka reakciju ar acetaldehīdu, formaldehīdu vai paraformaldehīdu.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Darvas bāzes, akmeņogļu, pikolīna frakcija; Destilāta bāzes; [Piridīna bāzes, aptuvenā viršanas temperatūra no 125 °C līdz 160 °C (257 °F līdz 320 °F), iegūtas, destilējot neitralizētu skābes ekstraktu no bitumenizēto akmeņogļu bāzes saturošās darvas frakcijas. Pamatsastāvā ietilpst luti-dīni un pikolīni.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Akmeņogļu darvas bāzes, lutidīna frakcija; Destilāta bāzes	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), darvas bāze, kolidīna frakcija; Destilāta bāzes; [Ekstrakts iegūts, ar skābi ekstrahējot bāzes no akmeņogļu jēldarvas aromātiskajām eļļām, neitralizējot un pārtvaicējot bāzes. Sastāv galvenokārt no kolidīniem, anilīna, toluidīniem, lutidīniem, ksilidīniem.]	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darvas bāzes, akmeņogles, kolidīna frakcija; Destilāta bāzes; [Destilāta frakcija no jēlbāzēm, aptuvenā viršanas temperatūra no 181 °C līdz 186 °C (356 °F līdz 367 °F), iegūta no neitralizētas, ar skābi ekstrahētas, jēlbāzi saturošas darvas frakcijas, kas savukārt iegūta, destilējot bitumena akmeņogļu darvu. Satur galvenokārt anilīnu un kolidīnus.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Darvas bāzes, akmeņogļu, anilīna frakcija; Destilāta bāzes; [Destilāta frakcija no jēlbāzēm, aptuvenā viršanas temperatūra no 180 °C līdz 200 °C (356 °F līdz 392 °F), iegūta, attīrot akmeņogļu darvas destilācijā iegūtu karbolētu eļļu no fenola un no bāzēm. Satur galvenokārt anilīnu, kolidīnus, luti-dīnus un toluidīnus.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Darvas bāzes, akmeņogļu, toluidīna frakcija; Destilāta bāzes	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destilāti (naftas), alkēnu-alkīnu pirolīzes eļļa, sajaukta ar augsttemperatūras akmeņogļu darvu, indēna frakcija; Redestilāti; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts kā redestilāts no bitumena akmeņogļu augsttemperatūras darvas frakciju redestilācijas un no atlikuma eļļas, kas iegūta, alkēnus un alkīnus ražojot sausajā pārtvaicē no naftas produktiem vai no dabasgāzes. Sastāv galvenokārt no indēna, aptuvenā viršanas temperatūra no 160 °C līdz 190 °C (320 °F līdz 374 °F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļas; Redestilāti; [Redestilāti iegūti ar frakcionēto destilāciju no bitumena akmeņogļu augsttemperatūras darvas un pirolīzes atlikuma eļļām, aptuvenā viršanas temperatūra no 190 °C līdz 270 °C (374 °F līdz 518 °F). Sastāv galvenokārt no aizvietotiem divkodolu aromātiskajiem savienojumiem.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļa, redestilāts; Redestilāti; [Frakcionētās destilācijas redestilāts, iegūts no metilnaftalīna eļļas, kura iepriekš attīrīta no fenola un no bāzēm un iegūta no bitumena akmeņogļu augsttemperatūras darvas un pirolīzes atlikuma eļļām, aptuvenā viršanas temperatūra 220 °C līdz 230 °C (428 °F līdz 446 °F). Sastāv galvenokārt no neaizvietotiem un aizvietotiem divkodolu aromātiskajiem ogļūdeņražiem.]	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļas; Redestilāti; [Neitrāla eļļa, iegūta no eļļas, kura attīrīta no fenoliem un bāzēm, un tā savukārt iegūta, augstā temperatūrā destilējot darvu un pirolīzes atlikuma eļļas, viršanas temperatūra no 225 °C līdz 255 °C (437 °F līdz 491 °F). Sastāv galvenokārt no aizvietotiem divkodolu aromātiskajiem ogļūdeņražiem.]	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), akmeņogļu darvas atlikuma pirolīzes eļļas, naftalīna eļļa, destilācijas atlikumi; Redestilāti; [Destilācijas atlikums no metilnaftalīna eļļas, kura iepriekš attīrīta no fenola un bāzēm, (iegūta no bitumena akmeņogļu augsttemperatūras darvas un pirolīzes atlikuma eļļām), viršanas temperatūra no 240 °C līdz 260 °C (464 °F līdz 500 °F). Sastāv galvenokārt no aizvietotiem divkodolu aromātiskajiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem.]	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Destilāti (akmeņogļu), koksēšanas vieglā eļļa, naftalīna frakcija; Naftalīna eļļa; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts no koksēšanas vieglās eļļas prefrakcionēšanā (nepārtrauktā destilācijā). Sastāv galvenokārt no naftalīna, kumaronā un indēna, viršanas temperatūra pārsniedz 148 °C (298 °F).]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Destilāti (akmeņogļu darva), naftalīna eļļas; Naftalīna eļļa; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot akmeņogļu darvu. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem un citiem ogļūdeņražiem, fenola savienojumiem un aromātiskajiem slāpekļa savienojumiem un destilēšanas temperatūrā aptuveni no 200 °C līdz 250 °C (392 °F līdz 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Destilāti (akmeņogļu darva), naftalīna eļļas, ar zemu naftalīna saturu; Naftalīna eļļas redestilāts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts, kristalizējot naftalīna eļļu. Sastāv galvenokārt no naftalīna, alkilnaftalīniem un fenola savienojumiem.]	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (akmeņogļu darva), naftalīna eļļas kristalizācijas atlikumi; Naftalīna eļļas redestilāts; [Komplekss organisko savienojumu maisījums, iegūts kā filtrāts no akmeņogļu darvas naftalīna frakcijas kristalizācijas, aptuvenā viršanas temperatūra no 200 °C līdz 230 °C (392 °F līdz 446 °F). Satur galvenokārt naftalīnu, tionafēnu un alkilnaftalīnus.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), naftalīna eļļa, sārm.; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts no naftalīna eļļas, to mazgājot ar sārmu, lai atdalītu fenola savienojumus (darvskābes). Sastāv no naftalīna un alkilnaftalīniem.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), naftalīna eļļas, sārms, ar zemu naftalīna saturu; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kurš iegūts kā naftalīna kristalizācijas procesa atlikums no naftalīna eļļas, kas mazgāta ar sārmu. Sastāv galvenokārt no naftalīna un alkilnaftalīniem.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, nesatur naftalīnu, sārm. ekstrakti; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Eļļa, kas palikusi pēc fenola savienojumu (darvskābju) atdalīšanas no žāvētas naftalīna eļļas, kas iepriekš mazgāta ar sārmu. Sastāv galvenokārt no naftalīna un alkilnaftalīniem.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmu apstrādāta naftalīna eļļa, destilācijas vieglās frakcijas; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Ar sārmu mazgātas naftalīna eļļas destilāts, aptuvenā destilācijas temperatūra no 180 °C līdz 220 °C (356 °F līdz 428 °F). Sastāv galvenokārt no naftalīna, alkilbenzoliem, indēna un indāna.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, metilnaftalīna frakcija; Metilnaftalīna eļļa; [Destilāts iegūts fracionētā akmeņogļu darvas augsttemperatūras destilācijā. Sastāv galvenokārt no aizvietotiem dicikliskiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm, aptuvenā viršanas temperatūra no 225 °C līdz 255 °C (437 °F līdz 491 °F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, indola-metilnaftalīna frakcija; Metilnaftalīna eļļa; [Destilāts iegūts fracionētā akmeņogļu darvas augsttemperatūras destilācijā. Sastāv galvenokārt no indola un metilnaftalīna, aptuvenā viršanas temperatūra no 235 °C līdz 255 °C (455 °F līdz 491 °F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, ar ekstr.; Metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, iegūts, attīrot no organiskajām bāzēm metilnaftalīna frakciju, kas iegūta, destilējot akmeņogļu darvu, aptuvenā viršanas temperatūra no 230 °C līdz 255 °C (446 °F līdz 491 °F). Satur galvenokārt 1(2)-metilnaftalīnu, naftalīnu, dimetilnaftalīnu un bifenilu.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), sārm. naftalīna eļļa, destil. atlikumi; Metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Atlikums iegūts, destilējot ar sārmu mazgātu naftalīna eļļu, aptuvenā destilācijas temperatūra no 220 °C līdz 300 °C (428 °F līdz 572 °F). Sastāv galvenokārt no naftalīna, alkilnaftalīniem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), skāb., nesatur darvas bāzes; Metilnaftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Ekstrakcijas eļļa, aptuvenā viršanas temperatūra no 220 °C līdz 265 °C (428 °F līdz 509 °F), iegūta no akmeņogļu darvas sārmainā ekstrakta atlikuma, kas savukārt iegūts, mazgājot ar skābēm, piemēram, sērskābes ūdens šķīdumu, pēc destilācijas, ko veic, lai atdalītu darvas sārmus. Sastāv galvenokārt no alkilnaftalīniem.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), benzola frakcija, destilācijas atlikumi; Absorbcijas eļļa; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlbenzolu (augsttemperatūras akmeņogļu darvu). Tas var būt šķidrums ar aptuveno destilācijas temperatūru no 150 °C līdz 300 °C (302 °F līdz 572 °F) vai puscieta vai cieta viela ar kušanas temperatūru līdz 70 °C (158 °F). Sastāv galvenokārt no naftalīna un alkilnaftalīniem.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta; Antracēna eļļas frakcija [Cietviela ar augstu antracēna saturu, iegūta, kristalizējot un centrifugējot antracēna eļļu. Sastāv galvenokārt no antracēna, karbazola un fenantrēna.]	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Antracēna eļļa, ar mazu antracēna daudzumu; Antracēna eļļas frakcija [Eļļa, kas atlikusi pēc tam, kad no antracēna eļļas kristalizācijas procesā atfīrta cietviela ar augstu antracēna saturu (antracēna pasta). Sastāv galvenokārt no divu, triju un četru locekļu ciklu aromātiskajiem ogļūdeņražiem.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Atlikumi (akmeņogļu darvas), antracēna eļļas dest.; Antracēna eļļas frakcija; [Atlikums pēc fracionētas neatfīrta antracēna destilācijas, aptuvenā viršanas temperatūra no 340 °C līdz 400 °C (644 °F līdz 752 °F). Sastāv galvenokārt no trīsciklu un policikliskiem aromātiskajiem un heterocikliskajiem ogļūdeņražiem.]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta, antracēna frakcija; Antracēna eļļas frakcija; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot antracēnu, kas savukārt iegūts, kristalizējot antracēna eļļu no bitumena augsttemperatūras darvas, viršanas temperatūra no 330 °C līdz 350 °C (626 °F līdz 662 °F). Satur galvenokārt antracēnu, karbazolu un fenantrēnu.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antracēna eļļa, antracēna pasta, karbazola frakcija; Antracēna eļļas frakcija; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot antracēnu, kas savukārt iegūts, kristalizējot antracēna eļļu no bitumena augsttemperatūras darvas, aptuvenā viršanas temperatūra no 350 °C līdz 360 °C (662 °F līdz 680 °F). Satur galvenokārt antracēnu, karbazolu un fenantrēnu.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Antracēna eļļa, antracēna pasta, destilācijas vieglās frakcijas; Antracēna eļļas frakcija; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot antracēnu, kas savukārt iegūts, kristalizējot antracēna eļļu no bitumena augsttemperatūras darvas, aptuvenā viršanas temperatūra no 290 °C līdz 340 °C (554 °F līdz 644 °F). Satur galvenokārt trīsciklu aromātiskos savienojumus un to dihidroarvasinājumus.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Darvas eļļas, akmeņogļu, vieglās frakcijas; Darvas eļļa, augsttemperatūras frakcija; [Akmeņogļu darvas vieglās frakcijas destilāts. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem, fenola savienojumiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm, aptuvenā viršanas temperatūra no 160 °C līdz 340 °C (320 °F līdz 644 °F).]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), zemās temperatūras akmeņogļu darvas sārm.; [Atlikumi no zemās temperatūras akmeņogļu darvas eļļām pēc to mazgāšanas ar sārmu, piemēram, nātrija hidroksīdu, lai attīrītu neatīrītas akmeņogļu darvskābes. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenoli, amonija hidroksīda ekstrakts; Sārm. ekstrakts; [Fenola savienojumi, kas ar izobutilacetātu ekstrahēti no amonija hidroksīda, kurš kondensēts no gāzes, kas savukārt izdalās pēc akmeņogļu sausās pārtvaices zemā temperatūrā (zemākā nekā 700 °C (1 292 °F)). Sastāv galvenokārt no monohidro- un dihidrofenolu maisījuma.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (akmeņogļu darvas), vieglās eļļas, sārm. ekstr.; Sārm. ekstrakts; [Karboeļļas ūdens ekstrakts, ko iegūst pēc mazgāšanas ar sārma, piemēram, nātrija hidroksīda šķīdumu ūdenī. Sastāv galvenokārt no dažādu fenola savienojumu sārmu metālu sāļiem.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Ekstrakti, akmeņogļu darvas eļļas, sārm.; Sārm. ekstrakts; [Akmeņogļu darvas eļļas ekstrakts, iegūts pēc mazgāšanas ar sārmu, piemēram, nātrija hidroksīda šķīdumu ūdenī. Sastāv galvenokārt no dažādu fenola savienojumu sārmu metālu sāļiem.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destilāti (akmeņogļu darvas), naftalīna eļļas, sārm. ekstr.; Sārm. ekstrakts; [Naftalīna eļļas ūdens ekstrakts, ko iegūst pēc mazgāšanas ar sārmu, piemēram, nātrija hidroksīda šķīdumu ūdenī. Sastāv galvenokārt no dažādu fenola savienojumu sārmu metālu sāļiem.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), darvas eļļas, sārm., karbonizēti, apstrādāti ar kaļķiem; Jēlfenoli; [Produkts iegūts, apstrādājot akmeņogļu darvas eļļas sārmu ekstraktu ar CO₂ un CaO. Sastāv galvenokārt no CaCO₃, Ca(OH)₂, Na₂CO₃ un citiem organiskiem un neorganiskiem piemaisījumiem.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Akmeņogļu darvskābes, neattīrītas; Jēlfenoli; [Reakcijas produkts iegūts, neitrālējot akmeņogļu darvas eļļas sārna ekstraktu ar skābes šķīdumu, piemēram, sērskābes ūdens šķīdumu, vai gāzveida oglekļa dioksīdu, lai iegūtu brīvās skābes. Sastāv galvenokārt no darvskābēm, piemēram, fenola, krezoliem un ksilenoliem.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Brūnogļu darvskābes, neattīrītas; Jēlfenoli; [Ar skābi apstrādāts brūnogļu darvas destilāta sārna ekstrakts. Sastāv galvenokārt no fenola un fenola homologiem.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Darvskābes, brūnogļu gazifikācijas; Jēlfenoli; [Organisko savienojumu komplekss, ko iegūst, gazificējot brūnogles. Sastāv galvenokārt no C₆₋₁₀ aromātisko fenolu hidroksilatvasinājumiem un to homologiem.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Darvskābes, destilācijas atlikumi; Destilāta fenoli; [Akmeņogļu jēlfenola destilāta atlikums. Sastāv galvenokārt no fenoliem ar oglekļa atomu skaitu no C₈ līdz C₁₀, kļūst mīksts temperatūrā no 60 °C līdz 80 °C (140 °F līdz 176 °F).]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Darvskābes, metilfenola frakcija; Destilāta fenoli; [Galvenokārt 3- un 4-metilfenolu saturoša darvskābju frakcija, reģenerēta, zemā temperatūrā destilējot no akmeņogļu darvas iegūto neattīrīto darvskābju frakciju.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darvskābes, polialkilfenola frakcija; Destilāta fenoli; [Darvskābju frakcija, kas iegūta, destilējot zemā temperatūrā iegūtas akmeņogļu darvas darvskābes, aptuvenā viršanas temperatūra no 225 °C līdz 320 °C (437 °F līdz 608 °F). Sastāv galvenokārt no polialkilfenoliem.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Darvskābes, ksilenola frakcija; Destilāta fenoli; [Galvenokārt 2,4- un 2,5-dimetilfenolu saturoša darvskābju frakcija, iegūta, destilējot zemā temperatūrā iegūtas neattīrītas akmeņogļu darvas darvskābes.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Darvskābes, etilfenola frakcija; Destilāta fenoli; [Galvenokārt 3- un 4-etilfenolu saturoša darvskābju frakcija, iegūta, destilējot zemā temperatūrā iegūtas neattīrītas akmeņogļu darvas darvskābes.]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Darvskābes, 3,5-ksilenola frakcija; Destilāta fenoli; [Galvenokārt 3,5-dimetilfenolu saturoša darvskābju frakcija, iegūta, destilējot zemā temperatūrā iegūtas akmeņogļu darvas darvskābes.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Darvskābes, atlikumi, destilāti, pirmā frakcija; Destilāta fenoli; [Destilācijas atlikumi, kas rodas vieglās karboleļas destilācijā temperatūrā no 235 °C līdz 355 °C (481 °F līdz 697 °F).]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Darvskābes, krezola frakcija, atlikumi; Destilāta fenoli; [Akmeņogļu darvas skābā gudrona atlikums pēc fenola, krezolu, ksilenolu un citu augstākās temperatūrās virstošu fenolu izdalīšanas. Melna, cieta masa ar kušanas punktu apm. 80 °C (176 °F). Sastāv galvenokārt no polialkilfenoliem, sveķiem un neorganiskiem sāļiem.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Fenoli, C ₉₋₁₁ ; Destilāta fenoli	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Darvskābes, krezola frakcija; Destilāta fenoli; [Organisko savienojumu komplekss, iegūts no brūnoglēm, aptuvenā viršanas temperatūra no 200 °C līdz 230 °C (392 °F līdz 446 °F). Satur galvenokārt fenolus un pīridīna bāzes.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Darvskābes, brūnogļu, C ₂ -alkilfenola frakcija; Destilāta fenoli; [Destilāts iegūts, paskābinot ar sārmu mazgātu brūnogļu darvas destilātu, aptuvenā viršanas temperatūra no 200 °C līdz 230 °C (392 °F līdz 446 °F). Sastāv galvenokārt no <i>m</i> - un <i>p</i> -etilfenola, kā arī no krezoliem un ksilenoliem.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), naftalīna eļļas; Skābes ekstrakts; [Ūdens ekstrakts, ko iegūst, ar skābi mazgājot ar sārmu mazgātu naftalīna eļļu. Sastāv galvenokārt no dažādu aromātisko slāpekļa bāzu skābajiem sāļiem, ieskaitot pīridīnu, hinolīnu un to alkilatvasinājumus.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Darvas bāzes, hinolīna atvasinājumi; Destilāta bāzes	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Darvas bāzes, akmeņogļu, hinolīna atvasinājumu frakcija; Destilāta bāzes	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Darvas bāzes, akmeņogļu, destilācijas atlikumi; Destilāta bāzes; [Destilācijas atlikums, ko iegūst, destilējot neitralizētu, ar skābi ekstrahētu bāziskas vielas saturošo darvas frakciju, kura iegūta, destilējot akmeņogļu darvu. Satur galvenokārt anilīnu, kolidīnus, hinolīnu, hinolīna atvasinājumus un toluidīnus.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņražu eļļas, arom., sajauktas ar polietilēnu un polipropilēnu, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; Termiskās apstrādes produkti; [Eļļa iegūta, termiski apstrādājot polietilēna/polipropilēna maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai aromātiskajām eļļām. Sastāv galvenokārt no benzola un tā homologiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 70 °C līdz 120 °C (158 °F līdz 248 °F).]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Ogļūdeņražu eļļas, arom., sajauktas ar polietilēnu, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; Termiskās apstrādes produkti; [Eļļa iegūta, termiski apstrādājot polietilēna maisījumu ar akmeņogļu darvas piķi vai aromātiskajām eļļām. Sastāv galvenokārt no benzola un tā homologiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 70 °C līdz 120 °C (158 °F līdz 248 °F).]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Ogļūdeņražu eļļas, arom., sajauktas ar polistirolu, pirolizētas, vieglo eļļu frakcija; Termiskās apstrādes produkti; [Eļļa iegūta, termiski pārstrādājot polistirolu ar akmeņogļu darvas piķi vai aromātiskajām eļļām. Sastāv galvenokārt no benzola un tā homologiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 70 °C līdz 210 °C (158 °F līdz 410 °F).]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Ekstrakcijas atlikumi (akmeņogļu), ar sārmu apstrādāta darvas eļļa, naftalīna destilācijas atlikumi; Naftalīna eļļas ekstrakcijas atlikumi; [Atlikums iegūts ķīmiskā eļļas ekstrakcijā pēc naftalīna atdalīšanas destilējot, sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar kondensātiem diviem līdz četriem aromātiskajiem gredzeniem un aromātiskajām slāpekļa bāzēm.]	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Darvskābes, krezola frakcija, nātrija sāļi, sārna šķīd.; Sārnu ekstrakts	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Ekstrakcijas eļļas (akmeņogļu), darvas bāze; Skābes ekstrakts; [Akmeņogļu darvas eļļas sārmainās ekstrakcijas atlikums, iegūts, mazgājot eļļu ar skābes, piemēram, sērskābes, ūdens šķīdumu, pēc naftalīna izdalīšanas ar destilāciju. Sastāv galvenokārt no dažādu aromātisko slāpekļa bāzu, ieskaitot piridīnu, hinolīnu un to alkilatvasinājumus, skābajiem sāļiem.]	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Darvas bāzes, akmeņogļu, neattīrītas; Akmeņogļu darvas bāzes, neattīrītas; [Reakcijas produkts, ko iegūst, neitralizējot darvas bāzes ekstrakta eļļu ar sārmu šķīdumu, piemēram, nātrija hidroksīda ūdens šķīdumu, lai iegūtu bāzes brīvā veidā. Sastāv galvenokārt no tādām organiskām bāzēm kā akridīns, fenantridīns, piridīns, hinolīns un to alkilatvasinājumi.]	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Vieglā eļļa (akmeņogļu), koksēšanas; Jēlbenzols; [Gaistošs organisks šķidrums, iegūts, no akmeņogļu augsttemperatūras (virs 700 °C (1 292 °F)) sausās pārtvaices gāzes. Sastāv galvenokārt no benzola, toluola un ksiloliem. Nelielā daudzumā var saturēt arī citus ogļūdeņražus.]	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destilāti (akmeņogļu), šķīdin. ekstr., primārais; [Šķidrums, ko iegūst tvaiku kondensācijā, kuri izdalās, akmeņogļu apstrādājot šķidrā šķīdinātājā, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 300 °C (86 °F līdz 572 °F). Sastāv galvenokārt no daļēji hidrogenētiem kondensētiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem, kas satur slāpekli, skābekli un sēru, un to alkilatvasinājumiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₄ līdz C ₁₄ .]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, hidrokreking; [Destilāts, iegūts hidrokrekingā no akmeņogļu ekstrakta vai šķīduma, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdru šķīdinātāju vai selektīvā ekstrakcijā ar gāzi superkritiskos apstākļos, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 300 °C (86 °F līdz 572 °F). Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem, hidroģenētiem aromātiskajiem un naftēnu rindas savienojumiem, to alkilatvasinājumiem un alkāniem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₄. Satur arī slāpekli, sēru un skābekli saturošus aromātiskos un hidroģenētus aromātiskos savienojumus.]	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Ligroīns (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, hidrokreking; [Destilāts, iegūts hidrokrekingā no akmeņogļu ekstrakta vai šķīduma, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdru šķīdinātāju vai selektīvā ekstrakcijā ar gāzi superkritiskos apstākļos, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 180 °C (86 °F līdz 356 °F). Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem, hidroģenētiem aromātiskajiem un naftēnu rindas savienojumiem, to alkilatvasinājumiem un alkāniem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₉. Satur arī slāpekli, sēru un skābekli saturošus aromātiskos un hidroģenētus aromātiskos savienojumus.]	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Destilāti (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, vidējās frakcijas hidrokreking; [Destilāts, iegūts hidrokrekingā no akmeņogļu ekstrakta vai šķīduma, ko iegūst, ekstrahējot ar šķīdru šķīdinātāju vai selektīvā ekstrakcijā ar gāzi superkritiskos apstākļos, aptuvenā viršanas temperatūra no 180 °C līdz 300 °C (356 °F līdz 572 °F). Sastāv galvenokārt no bicikliskiem aromātiskajiem, hidroģenētiem aromātiskajiem un naftēnu rindas savienojumiem, to alkilatvasinājumiem un alkāniem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₉ līdz C₁₄. Ietilpst arī slāpekli, sēru un skābekli saturoši savienojumi.]	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (akmeņogļu), ekstrakcija ar šķīdinātāju, vidējās frakcijas hidrokrekinga un hidrogenēšana; [Destilāts, iegūts, hidrogenējot hidrokrekingā iegūtu vidējās frakcijas destilātu no akmeņogļu ekstrakta vai šķīduma, kurš iegūts, ekstrahējot ar šķīdru šķīdinātāju vai selektīvā ekstrakcijā ar gāzi superkritiskos apstākļos, aptuvenā viršanas temperatūra no 180 °C līdz 280 °C (356 °F līdz 536 °F). Sastāv galvenokārt no hidrogenētiem bicikliskiem oglekļa savienojumiem un to alkilatvasinājumiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₉ līdz C ₁₄ .]	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Vieglā akmeņogļu eļļa, puskoksēšana; Svaigā eļļa; [Gaistošs organisks šķidrums, kurš kondensēts no akmeņogļu zemtemperatūras (zemāka nekā 700 °C (1 292 °F)) sausajā pārtvaicē izdalītajām gāzēm. Galvenokārt sastāv no C ₆₋₁₀ ogļūdeņražiem.]	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J

▼ **C1**

Naftas gāzes, katalītiski sašķelta līgroīna depropanizatora augšējā frakcija, bagātināta ar C ₃ , bez skābēm; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiski sašķeltus ogļūdeņražus un attīrot no skābiem piemaisījumiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C ₂ līdz C ₄ , galvenokārt C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, katalītiskais krekinga; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Pārsvarā tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, katalītiskais krekinga, produkti, kas bagātināti ar oglekli, atomu skaits no C ₁ līdz C ₅ ; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C ₁ līdz C ₆ , galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	► M20 ————— ◄ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, ligroīna katalītiskās polimerizācijas stabilizatora augšējā frakcija, produkti, kas bagātināti ar oglekli, atomu skaits no C₂ līdz C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no katalītiski polimerizēta ligroīna frakcionatora stabilizācijas produktiem. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₂ līdz C₆, galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, katalītisks riformings, bagātinātas ar oglekli, atomu skaits no C₁ līdz C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā riforminga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₁ līdz C₆, galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, olefīnparafīnu rinda no C₃ līdz C₅, alkilēšanas izejviela; naftas gāze (Komplekss olefīnu un parafīnu rindas ogļūdeņražu savienojums ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, ko izmanto kā alkilēšanas izejvielu. Istabas temperatūra parasti ir augstāka par tādu savienojumu kritisko temperatūru.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, bagātinātas ar C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā frakcionatora produktus. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, galvenokārt C₄.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, deetanizētas augšējās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga gāzes un benzīna frakcijas. Pārsvarā tajā ir etāns un etilēns.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, deizobitanēšanas kolonnas augšējā frakcija; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, atmosfēras spiedienā destilējot butāna-butilēna plūsmu. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₄.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, sausais depropanizators, bagātināts ar propēnu; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekina produktus no gāzes un benzīna frakcijas. Tajā ir galvenokārt propilēns un nelielā daudzumā etāns un propāns.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, depropanizatora augšējās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekina produktus no gāzes un benzīna frakcijas. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, gāzu reģenerācijas depropanizatora augšējā frakcija; naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, fracionējot jaukto ogļūdeņražu plūsmas. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, Girbatola iekārtas izejvielu plūsma; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko ievada Girbatola iekārtā, lai atdalītu sērūdeņradi. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, izometrizētās naftas frakcinators, bagātinātas ar C₄, sērūdeņradi nesaturošas; naftas gāze	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, katalītiski sašķeltas dzidrīnātas eļļas un termiski sašķelta vakuuma atlikuma frakcionatora attecēs cilindrs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķeltas dzidrīnātas eļļas un termiski sašķeltu vakuumatlikumu. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, ligroīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijas absorbētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ligroīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijā. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁ līdz C₆.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiskā krekinga iekārta, katalītisks riformers un ar hidrodesulfizatoru apvienots frakcionētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot katalītiskā krekinga, katalītiskā riforminga un hidrodesulfizēšanas produktus, lai atdalītu skābos piemaisījumus. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiski polimerizēta ligroīna frakcionatora stabilizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no katalītiski polimerizēta ligroīna frakcionatora stabilizācijas produktiem. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁ līdz C₄.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, piesātinātas gāzes iekārtas jauktā plūsma, bagātināta ar C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, tiešās pārtvaices naftas stabilizācijas procesā no destilācijas atplūdes gāzēm un no naftas katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₆ (galvenokārt butāns un izobutāns.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	► M20 ————— ◄ K
Atplūdes gāze, piesātinātas gāzes iegūšanas iekārta, bagātināta ar oglekli, atomu skaits no C₁ līdz C₂; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot destilāta atplūdes gāzi, naftas tiešā pārtvaicē un no naftas katalītiskā riforminga stabilizatora atplūdes gāzēm. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₁ līdz C₅, galvenokārt metānu un etānu.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, vakuumatlikumu termiskais krekingis; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst vakuumatlikuma termiskā krekingā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, bagātināti ar C₃ un C₄, naftas destilāts; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot un kondensējot jēlnaftu. Tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, galvenokārt no C₃ līdz C₄.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), visa diapazona tiešās pārtvaices naftas dehaksanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot pilna diapazona tiešās pārtvaices naftu. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₂ līdz C₆.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	► M20 ————— ◄ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, hidrokrekinga produktu depropanizators, produkti bagātināti ar ogļūdeņražiem; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst destilējot hidrokrekinga produktus. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.) Tajā arī var būt neliels daudzums ūdeņraža un sērūdeņradis.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	► M20 ————— ◀ K
Gāzes (naftas), vieglās tiešās pārtvaices naftas stabilizatora izplūdes produkti; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, vieglās tiešās pārtvaices naftas stabilizācijā. Tajā ir piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₆.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	► M20 ————— ◀ K
Atlikumi (naftas), alkilēšanas sadalītājs, produkti bagātināti ar C₄; naftas gāze (Komplekss atlikums, ko iegūst dažādu rafinēšanas operāciju plūsmu destilācijā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₄ līdz C₅, galvenokārt butāns, un tā viršanas temperatūra ir no – 11,7°C līdz 27,8°C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	► M20 ————— ◀ K
Ogļūdeņraži, C₁₋₄; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst termiskā krekingā, absorbcijas 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	► M20 ————— ◀ K

▼ **M14**

Ogļūdeņraži, C₁₋₄, atbrīvoti no sēra; Naftas gāze; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, gāzveida ogļūdeņražu attīrīšanas procesā pārveidojot merkaptānus vai atdalot skābju piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₁ līdz C₄, aptuvenā viršanas temperatūra no – 164 °C līdz – 0,5 °C (– 263 °F līdz 31 °F).]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
---	--------------	-----------	------------	---

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C ₁₋₃ ; Naftas gāze (Maisījums, ko veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁ līdz C ₃ , un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir – 164 °C līdz – 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, C ₁₋₄ , debutanizatora frakcija; Naftas gāze	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), C ₁₋₅ , mitrās; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jēlnaftu un/vai torņa gāzes eļļu krekinga procesā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, C ₂₋₄ ; Naftas gāze	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, C ₃ ; Naftas gāze	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), alkilēšanas izejviela; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst gāzes eļļas katalītiskā krekingā. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₃ līdz C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), depropanizatora atlikumu fracionēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, fracionējot depropanizatora apakšējās frakcijas. To veido galvenokārt butāns, izobutāns un butadiēns.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), rafinēšanas maisījums; Naftas gāze (Maisījums, ko iegūst dažādos procesos. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), katalītiskais krekinga; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₃ līdz C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	► M20 ————— ◄ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
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	► M20 ————— ◄ 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	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), deheksanizatora produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot kombinētas ligroīna 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	► M20 ————— ◄ 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	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), ligroīna unificētāja desulfurēšanas attvaices kolonna; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst ligroīna unificētāja desulfurēšanas procesā, attvaicējot no ligroīna izejvielas. 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	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), tiešās destilācijas ligroīna katalītiskā riforminga produkti; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas ligroīna katalītiskajā riformingā un visu izplūdes gāzu frakcionēšanā. To veido metāns, etāns un propāns.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	► <u>M20</u> ————— ◄ K
Gāzes (naftas), šķidrā katalītiskā krekinga augšējās frakcijas; 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	► <u>M20</u> ————— ◄ K
Gāzes (naftas), tiešās destilācijas stabilizatora gāzes; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot šķidro produktu no pirmās destilācijas kolonnas jēlnaftas destilēšanai. To veido piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₄ .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	► <u>M20</u> ————— ◄ K
Gāzes (naftas), ligroīna katalītiskā krekinga produktu debutanizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot ligroīna katalītiskā krekinga produktus. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	► <u>M20</u> ————— ◄ K
Atplūdes gāze (naftas), katalītiski sašķeltā destilāta un ligroīna stabilizators; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, frakcionējot ligroīna katalītiskā krekinga produktus un destilātu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	► <u>M20</u> ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atplūdes gāze (naftas), termiski sašķelts destilāts, gāzes eļļa un ligroīna absorbents; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sadalot termiski sašķelto destilātu, ligroīnu un gāzes eļļu. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁ līdz C₆.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	► M20 ————— ◄ K
Atplūdes gāze (naftas), termiski sašķelto ogļūdeņražu frakcionēšanas stabilizators, naftas koksēšana; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot naftas koksēšanas ogļūdeņražu termiskā krekinga produktu frakcionēšanu. To veido ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁ līdz C₆.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	► M20 ————— ◄ 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	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), katalītiski riformētā tiešās destilācijas ligroīna stabilizatora augšējā frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tiešās destilācijas ligroīna katalītiskā riforminga un visu izplūdes gāzu frakcionēšanas procesā. 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	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, C ₄ ; Naftas gāze	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	► M20 ————— ◄ K
Alkāni, C ₁₋₄ , bagātināti ar C ₃ ; Naftas gāze	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	► M20 ————— ◄ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), tvaika krekinga, bagātinātas ar C ₃ ; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. To veido galvenokārt propilēns un nelielā daudzumā propāns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir – 70 °C līdz 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, C ₄ , tvaika krekinga destilāts; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. To veido galvenokārt ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu C ₄ , galvenokārt 1-butēns un 2-butēns, kā arī butāns un izobutāns, un tā viršanas temperatūras aptuvenais diapazons ir – 12 °C līdz 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, sašķidrinātas, atbrīvotas no sēra savienojumiem, C ₄ frakcija; Naftas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, sašķidrinātu naftas gāzu maisījumu pakļaujot desulfurēšanas procesam, lai oksidētu merkaptānus vai atdalītu skābos piemaisījumus. To veido galvenokārt piesātināti un nepiesātināti C ₄ ogļūdeņraži.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	► M20 ————— ◄ K ► M20 ————— ◄

▼ **M14**

Ogļūdeņraži, C ₄ , nesatur 1,3-butadiēnu un izobutēnu; Naftas gāze	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Rafināti (naftas), tvaika krekinga C ₄ frakcija, vara amonija acetāta ekstr., C _{3.5} piesātinātie un C _{3.5} nepiesātinātie, nesatur butadiēnu; Naftas gāze	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
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 monoksīds, oglekļa dioksīds, sērūdeņradis un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₅ .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), benzola iekārtas hidrodesulfurēšanas procesa blakusprodukti; Rafinēšanas gāze (Benzola iekārtas izmešu gāzes. Tās veido galvenokārt ūdeņradis. Oglekļa monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₆ , ieskaitot benzolu, arī var būt klātesoši.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	► M20 ————— ◄ 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 monoksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₁ līdz C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), jauktā eļļa, ar augstu ūdeņraža un slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot jaukto eļļu. To veido galvenokārt ūdeņradis un slāpekļlis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₅ .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), katalītiski riformēta ligroīna attvaices kolonnas augšējā frakcija; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, stabilizējot katalītiski riformētu ligroīnu. To veido ūdeņradis un piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	► M20 ————— ◄ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas), C₆₋₈ produktu katalītiskā reformera reciklēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, destilējot C₆₋₈ 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, slāpekļis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁ līdz C₆.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), C₆₋₈ produktu katalītiskais reformers; 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	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), C₆₋₈ izejvielu katalītiskā reformera reciklēšanas gāzes ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), C₂ saturoša atgriezeniskā plūsma; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, ūdeņradi ekstrahējot no gāzes plūsmas, ko veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos slāpekļis, oglekļa monoksīds, metāns, etāns un etilēns. Maisījumā ietilpst galvenokārt tādi ogļūdeņraži kā metāns, etāns un etilēns, kā arī atšķirīgos nelielos daudzumos ūdeņradis, slāpekļis un oglekļa monoksīds.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), sausas, skābas, gāzes koncentrēšanas iekārtas izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko veido sausas gāzes no gāzu koncentrēšanas iekārtas. To veido ūdeņradis, sērūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C₁ līdz C₃.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	► M20 ————— ◄ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, koncentrētas gāzes reabsorbētāja destilāti; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no koncentrētas gāzes reabsorbētāja apvienotās gāzes plūsmām. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļis, sērūdeņraži un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), ūdeņraža absorbenta izejas plūsma; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst, absorbējot ūdeņradi, no plūsmas, kas bagātināta ar ūdeņradi. To veido ūdeņradis, oglekļa monoksīds, slāpekļis un metāns, un nelielos daudzumos C₂ ogļūdeņraži.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	► M20 ————— ◄ 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	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), jauktās eļļas hidrogenēšanas iekārtas reciklēšanas produkti ar augstu ūdeņraža un slāpekļa saturu; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst hidrogenētas jauktās 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	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), reciklētas, ar augstu ūdeņraža saturu; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no reciklētajām reaktora gāzēm. To veido galvenokārt ūdeņradis un atšķirīgos nelielos daudzumos oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļis, sērūdeņradis, un piesātināti alifātiskie ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₁ līdz C₅.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Gāzes (naftas) ar augstu ūdeņraža saturu, riformera produkti; Rafinēšanas gāze (Ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst no riformieriem. 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	► M20 ————— ◄ K
Gāzes (naftas), riforminga hidrogenēšana; Rafinēšanas gāze (Maisījums, ko iegūst riforminga hidrogenēšanas 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	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, hidrēšanas riformings, gāzes ar lielu ūdeņraža un metāna daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst hidrēšanas riformingā. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un metāns ar maziem oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda, slāpekļa un piesātinātu alifātisku ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₂ līdz C₅.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, hidrēšanas riforminga gāzes ar lielu ūdeņraža daudzumu; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst hidrēšanas riformingā. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis ar maziem oglekļa monoksīda un alifātisku ogļūdeņražu piejaukumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₁ līdz C₅.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, termiskā krekinga destilāti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko destilē no termokrekinga produktiem. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, katalītiskā krekinga refrakcionatora absorbētājs; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, refrakcionējot katalītiskā krekinga produktus. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiski riformēta ligoīna separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā tiešās pārtvaices ligoīna riformingā. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, katalītiski riformēta ligoīna stabilizators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst stabilizējot katalītiski riformētu ligoīnu. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, krekinga destilāta hidrēšanas agregāta separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot krekinga destilātus. Tajā ir ūdeņradis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, hidrodesulfurizēta tiešas destilācijas ligoīna separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, hidrodesulfurizējot tiešas destilācijas ligoīnu. Tajā ir ūdeņradis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, katalītiski riformēta tiešas destilācijas ligrōina stabilizatora augšējā frakcija; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiskā tiešas destilācijas ligrōina riformingā, no kā tad frakcionē visas izplūdes gāzes. Tajā ir ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, riformera izplūdes gāzu vieglo frakciju atdestilācija lielā spiedienā; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko riforminga reaktorā iegūst, lielā spiedienā atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis ar mazu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, riformera izplūdes gāzu vieglo frakciju atdestilācija zemā spiedienā; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko riforminga reaktorā iegūst, zemā spiedienā atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis ar mazu metāna, etāna un propāna piejaukumu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, eļļas rafinācijas gāzes destilāts; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko destilē no gāzes plūsmas, kurā ir ūdeņradis, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆, vai ko iegūst etāna un propāna krekingā. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₂, kā arī slāpekļlis, ūdeņradis un oglekļa monoksīds.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, benzola agregāta hidrēšanas iekārtas depentanizatora augšējā frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē apstrādājot benzola iekārtas izejvielu plūsmu ar ūdeņradi, kuru pēc tam depentanizē. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis, etāns un propāns ar maziem slāpekļa, oglekļa monoksīda un dioksīda, kā arī ogļūdeņražu piemaisījumiem, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₁ līdz C₆. Tajā var būt arī benzola zīmes.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	► M20 ————— ◄ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, sekundāra absorbētāja izplūdes gāzes, šķīdriņātu katalītiskā krekinga augšējo frakciju fracionators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas. Tajā ir ūdeņradis, slāpekļis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	► M20 ————— ◀ K

▼ **M14**

Naftas produkti, rafinēšanas gāzes; Rafinēšanas gāze; [Savienojumu komplekss sastāv galvenokārt no ūdeņraža ar nelielu metāna, etāna un propāna piemaisījumu.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
--	--------------	-----------	------------	---

▼ **C1**

Naftas gāzes, hidrokrekinga zemspiediena separators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, separējot hidrokrekinga reaktora izplūdes produktu šķidrumus un tvaikus. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis un piesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	► M20 ————— ◀ K
Naftas gāzes, rafinators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst dažādās naftas rafinācijas operācijās. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	► M20 ————— ◀ K
Naftas gāzes, platformera produktu separācijas attvaices produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, ķīmiskā riformingā pārvēršot naftēnus par aromātiem savienojumiem. Tajā ir ūdeņradis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₂ līdz C₄.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	► M20 ————— ◀ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, hidrētas, skābas petrolejas depentanizatora stabilizatora izplūdes gāzes; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, stabilizējot hidrētas petrolejas depentanizatoru. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, etāns un propāns ar mazu slāpekļa, sērūdeņraža, oglekļa monoksīda un ogļūdeņražu piejaukumu, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₄ līdz C₅.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	► M20 ————— ◀ K
Naftas gāzes, hidrētas, skābas, petrolejas vieglo frakciju atdestilācijas cilindrs; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko katalizatora klātbūtnē iegūst skābās petrolejas hidrēšanas iekārtas vieglo frakciju atdestilācijas cilindrā. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un metāns ar mazu slāpekļa, oglekļa monoksīda un ogļūdeņražu piejaukumu, kuru oglekļa atomu skaits galvenokārt ir no C₂ līdz C₅.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	► M20 ————— ◀ K
Naftas gāzes, destilāta unificētāja desulfurizācijas attvaices produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko attvaicē no šķidriem desulfurizācijas produktiem. Tajā ir sērūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	► M20 ————— ◀ K
Naftas gāzes, katalītiskā krekinga šķidrās fāzes produktu fracionēšana; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	► M20 ————— ◀ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, katalītiskā krekinga šķidrās fāzes skrubera sekundārā absorbētāja izplūdes produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, laižot cauri skruberam katalītiskā krekinga šķidrās fāzes augšējās frakcijas gāzes. Tajā ir ūdeņradis, slāpeklis, metāns, etāns un propāns.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, hidrēšanas iekārtas desulfurizatora smagās frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko atdes-tilē no šķidriem smagā destilāta hidrācijas un desulfurizācijas produktiem. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, platformera stabilizatora izplūdes produkti, vieglās beigu frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot platformera iekārtas platīna reaktoru vieglās gala frakcijas. Tajā ir ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, priekšdestilācijas kolonnas izplūde, jēlnaftas priekšdestilācija; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst no jēlnaftas destilācijas pirmās kolonnas. Tajā ir slāpeklis un piesātināti alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, darvas attvaices produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot reducētu jēlnaftu. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, unificēšanas iekārtas izplūdes produkti; rafinācijas gāze (Ūdeņraža un metāna komplekss, ko iegūst, fracionējot unificēšanas iekārtas produktus.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	► M20 ————— ◄ K
Atplūdes naftas gāzes, katalītiski hidrodesulfurizēta ligoīna separators; rafinācijas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ligoīna hidrodesulfurizācijā. Tajā ir ūdeņradis, metāns, etāns un propāns.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	► M20 ————— ◄ K
Atplūdes naftas gāzes, tiešas destilācijas ligoīna hidrodesulfurizators; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst tiešas destilācijas ligoīna hidrodesulfurizācijā. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, porainā absorbētāja izplūdes produkti, katalītiskā krekinga šķidrā fāze un gāzeļļu desulfurizatora augšējās frakcijas; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, fracionējot katalītiskā krekinga šķidrās fāzes un gāzeļļu desulfurizatora augšējās frakcijas. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, vienkārša destilācija un katalītisks krekinga; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst vienkāršā destilācijā un katalītiskā krekingā. Tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis, slāpeklis, oglekļa monoksīds, kā arī parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	► M20 ————— ◄ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, gāzeļļu dietanolamīna skrubera izplūdes produkti; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, desulfurizējot gāzeļļas ar dietanolamīnu. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, gāzeļļu hidrodesulfurizācijas izplūdes gāzes; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, no hidroģenēšanas iekārtas izplūdes gāzes atdalot šķidro fāzi. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis, sērūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₃.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, gāzeļļu hidrodesulfurizācijas blakusprodukti; rafinācijas gāze (Komplekss gāzu savienojums, ko iegūst no riformeru un hidroģenēšanas reaktoru blakusproduktiem. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, hidroģenēšanas iekārtu izplūdes gāzu atdestilācijas cilindra izplūdes; rafinācijas gāze (Komplekss gāzu savienojums, ko iegūst, pēc hidroģenēšanas reakcijas atdestilējot izplūdes gāzu vieglās frakcijas. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	► M20 ————— ◄ K

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, ligroīna tvaika krekinga augstspiediena atlikums; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst, kā ligroīna tvaika krekinga produktu nekondensējamās daļas maisījumu ar atlikuma gāzēm, ko iegūst vielu ieguves turpinājumā. Pārsvarā tajā ir ūdeņradis, kā arī parafīnu vai olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅, ko var piejaukt arī dabasgāzei.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, atlikumu viskozitātes samazināšana; rafinācijas gāze (Komplekss savienojums, ko iegūst krāsnī, mazinot atlikumu viskozitāti. Pārsvarā tajā ir sērūdeņradis, kā arī parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₅.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, no C₃ līdz C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas krekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C₃ līdz C₄, galvenokārt propāns un propilēns, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 51 °C līdz – 1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, destilāta katalītiskā krekinga produkti un ligroīna katalītiskā krekinga produktu frakcionatora absorbētājs; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no destilātu un ligroīna katalītiskā krekinga produktiem. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, katalītiski polimerizēta līgroīna frakcionatora stabilizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no polimerizēta līgroīna frakcionatora stabilizācijas produktiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, līgroīna katalītiskā riforminga produktu frakcionatora stabilizators, bez sērūdeņraža; naftas gāzes (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no līgroīna katalītiskā riforminga frakcionatora stabilizācijas produktiem, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, destilāta krekinga produktu hidrēšanas iekārtas vieglās frakcijas; naftas gāzes (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalizatora klātbūtnē ar ūdeņradi apstrādājot termokrekinga produktus. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₆.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, tiešas attvaices destilāta hidrodesulfurizators, bez sērūdeņraža; naftas gāzes (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no tiešas attvaices destilātu katalītiskas hidrodesulfurizācijas produktiem, un kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atplūdes gāze, gāzeļļu katalītiskā krekinga absorbētājs; naftas gāzes (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst gāzeļļu katalītiskā krekinga produktu destilācijā. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, gāzes reģenerators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jauktas ogļūdeņražu plūsmas produktiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	► M20 ————— ◄ K
Atplūdes gāze, gāzes reģenerēšanas iekārtas deetanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jauktas ogļūdeņražu plūsmas produktiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, hidrodesulfurizēts destilāts un hidrodesulfurizēta ligroīna rektifikācijas kolonna, bez skābēm; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, fracionējot hidrodesulfurizētu ligroīnu un destilāta ogļūdeņražu plūsmu, un attīrot no skābiem piemaisījumiem. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	► M20 ————— ◄ K
Atplūdes naftas gāzes, hidrodesulfurizētu vakuuma gāzeļļu destilācija, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst katalītiski hidrodesulfurizētu vakuuma gāzeļļu vieglo frakciju destilācijas stabilizācijā, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas atplūdes gāze, vieglā tiešas destilācijas līgroīna stabilizators, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst vieglā tiešas destilācijas līgroīna frakcionatora stabilizācijā, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvārā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₅ .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, propāna un propilēna alkilācijas ietilpdes gāzes priekšdeetanizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot propāna un propilēna reakcijas produktus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	► M20 ————— ◄ K
Naftas atplūdes gāze, vakuuma gāzeļļa hidrodesulfurizēta, bez sērūdeņraža; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, katalītiski hidrodesulfurizējot vakuuma gāzeļļu, kam ar amīniem atdalīts sērūdeņradis. Pārsvārā tas satur ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C ₁ līdz C ₆ .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, katalītiskā krekinga produktu augšējās frakcijas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no katalītiskā krekinga produktiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₃ līdz C ₅ , un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 48 °C līdz 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	► M20 ————— ◄ K
Alkāni, no C ₁ līdz C ₂ ; naftas gāze	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	► M20 ————— ◄ K
Alkāni, no C ₂ līdz C ₃ ; naftas gāze	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	► M20 ————— ◄ K
Alkāni, no C ₃ līdz C ₄ ; naftas gāze	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	► M20 ————— ◄ K
Alkāni, no C ₄ līdz C ₅ ; naftas gāze	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	► M20 ————— ◄ K

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Degģāzes; naftas gāze (Komplekss vieglo gāzu savienojums. Pārsvārā tajā ir ūdeņradis un/vai mazmolekulāri ogļūdeņraži.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	► M20 ————— ◄ K
Degģāzes, jēlnaftas destilāti; naftas gāze (Komplekss vieglo gāzu savienojums, ko destilē no jēlnaftas, kā arī iegūst līgroīna katalītiskā riformingā. Tajā ir ūdeņradis un ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C ₁ līdz C ₄ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 217 °C līdz – 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, no C ₃ līdz C ₄ ; naftas gāze	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, no C ₄ līdz C ₅ ; naftas gāze	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	► M20 ————— ◄ K
Ogļūdeņraži, no C ₂ līdz C ₄ (bagātināti ar C ₃); naftas gāze	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, šķīdinātas; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no jēlnaftas. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₃ līdz C ₇ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 40 °C līdz 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	► M20 ————— ◄ K ► M20 ————— ◄
Naftas gāzes, šķīdinātas, bez sēra; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, šķīdinātu naftas gāzu maisījumu attīrot no sēra savienojumiem, lai pārveidotu merkaptānus vai atdalītu skābus piemaisījumus. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu diapazonā no C ₃ līdz C ₇ , un aptuvenus tā viršanas temperatūras diapazons ir no – 40 °C līdz 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	► M20 ————— ◄ K ► M20 ————— ◄

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, no C₃ līdz C₄, bagātinātas ar izobutānu; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no piesātinātiem un nepiesātinātiem ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā no C₃ līdz C₆, galvenokārt no butāna un izobutāna. Tajā ir piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₄, galvenokārt izobutāns.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	► M20 ————— ◄ K
Naftas destilāti, no C₃ līdz C₆, ar lielu piperilēna daudzumu; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no piesātinātiem un nepiesātinātiem alifātiskiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu molekulā no C₃ līdz C₆. Tajā ir piesātināti un nepiesātināti ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₆, galvenokārt piperilēni.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, butāna sadalītāja augšējā frakcija; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko destilē no butāna plūsmas. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₄.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, no C₂ līdz C₃; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, destilējot katalītiskā frakcionatora produktus. Pārsvarā tajā ir etāns, etilēns, propāns un propilēns.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	► M20 ————— ◄ K
Naftas gāzes, katalītiski sašķeltu gāzeļu depropanizatora gala frakcijas, bez skābēm, bagātinātas ar C₄; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, frakcionējot katalītiski sašķeltu gāzeļu ogļūdeņražu plūsmu, un attīra no sērūdeņraža un citiem skābiem piemaisījumiem. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, galvenokārt C₄.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	► M20 ————— ◄ K

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas gāzes, katalītiski sašķelta ligoīna debutanizatora gala frakcijas, bagātinātas ar C₃ līdz C₅; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst ligoīna katalītiskā krekinga produktu stabilizācijā. Tajā ir alifātiski ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₃ līdz C₅.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	► M20 ————— ◀ K
Naftas atplūdes gāze, izomerizēta ligoīna frakcionatora stabilizators; naftas gāze (Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst no izomerizēta ligoīna frakcionatora stabilizācijas produktiem. Pārsvarā tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₁ līdz C₄.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	► M20 ————— ◀ K

▼ **M14**

Benzīns, dabīgs; Ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, izdalot no dabasgāzes ar izsaldēšanas vai absorbcijas metodi. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₈, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 120 °C (– 4 °F līdz 248 °F).]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Ligoīns; Ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Rafinēti, daļēji rafinēti vai nerafinēti naftas produkti, kas iegūti, destilējot dabasgāzi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₆, aptuvenā viršanas temperatūra no – 164 °C līdz – 200 °C (212 °F līdz 392 °F).]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligoīns; Ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, frakcionēti destilējot naftu. Šīs frakcijas aptuvenā viršanas temperatūra ir no 20 °C līdz 135 °C (58 °F līdz 275 °F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), tiešās destilācijas smagā frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 65 °C līdz 230 °C (149 °F līdz 446 °F).]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Ligroīns (naftas), pilna diapazona tiešās destilācijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 220 °C (– 4 °F līdz 428 °F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tiešās destilācijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. Sastāv galvenokārt no alifātiskiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 180 °C (– 4 °F līdz 356 °F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Ligroīna šķīdinātājs – solventnafta (naftas), vieglā alifātiskā frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlnaftu vai dabīgo benzīnu. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 160 °C (95 °F līdz 320 °F).]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), tiešās destilācijas vieglā frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₂ līdz C ₇ , aptuvenā viršanas temperatūra no – 88 °C līdz 99 °C (– 127 °F līdz 210 °F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzīns, tvaiku recirkulācijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas atdalīts no tvaiku recirkulācijas sistēmas gāzēm, tās dzesējot. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₄ līdz C ₁₁ , aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 196 °C (– 4 °F līdz 384 °F).]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzīns, tiešās destilācijas, vieglo frakciju destilācijas iekārta; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlnaftu vieglo frakciju atdestilēšanas iekārtā. Aptuvenā viršanas temperatūra no 36,1 °C līdz 193,3 °C (97 °F līdz 380 °F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Ligroīns (naftas), no sēra savienojumiem neattīrīts; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot ligroīna plūsmas no dažādiem pārstrādes procesiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₅ līdz C ₁₂ , aptuvenā viršanas temperatūra no 0 °C līdz 230 °C (25 °F līdz 446 °F).]	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Destilāti (naftas), vieglo tiešās destilācijas benzīnu stabilizācijas fracionēšanas kolonas vieglās frakcijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, fracionējot vieglo tiešās destilācijas benzīnu. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₃ līdz C ₆ .]	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Naftas ligroīns, smagā tiešas destilācijas frakcija, ar aromātiskiem savienojumiem; Ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot jēlnaftu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₈ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 130 °C līdz 210 °C (266 °F līdz 410 °F).]	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Ligroīns (naftas), pilna diapazona, alkilāts; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu, parasti ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, reakcijas produktus. Sastāv galvenokārt no zarotas virknes piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu parsvarā no C₇ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 220 °C (194 °F līdz 428 °F).]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Ligroīns (naftas), smagais alkilāts; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu, parasti ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, reakcijas produktus. Sastāv galvenokārt no zarotas virknes piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu parsvarā no C₉ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 150 °C līdz 220 °C (302 °F līdz 428 °F).]	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Ligroīns (naftas), vieglais alkilāts; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu, parasti ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, reakcijas produktus. Sastāv galvenokārt no zarotas virknes piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu parsvarā no C₇ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 160 °C (194 °F līdz 320 °F).]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), izomerizācijas; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, katalītiski izomerizējot taisnas virknes C₄ līdz C₆ parafīnus. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem ogļūdeņražiem, piemēram, izobutāna, izopentāna, 2,2-dimetilbutāna, 2-metilpentāna un 3-metilpentāna.]	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Ligroīns (naftas), vieglais, selektīvās attīrīšanas; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv galvenokārt no alifātiskiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 190 °C (95 °F līdz 374 °F).]	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Ligroīns (naftas), smagais, attīrīts ar šķīdinātājiem; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Sastāv galvenokārt no alifātiskiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 230 °C (194 °F līdz 446 °F).]	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Rafināti (naftas), katalītiskā riforminga iekārtas etilēnglikola-ūdens pretpļūsmas ekstrakti; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā rafinātu UDEX ekstrakcijas procesā no katalītiskā riforminga produktiem. Sastāv no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₉.]	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Rafināti (naftas), riforminga, <i>Lurgi</i> separēšanas iekārta; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā rafinātu <i>Lurgi</i> separēšanas iekārtā. Sastāv galvenokārt no nearomātiskajiem ogļūdeņražiem, nelielā daudzumā satur aromātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₈.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Ligroīns, pilna diapazona alkilāti, satur butānu; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu, parasti ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, reakcijas produktus. Sastāv galvenokārt no zarotas virknes piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₂, nelielā daudzumā satur butānus, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 200 °C (95 °F līdz 428 °F).]	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Destilāti (naftas), tvaika krekinga ligroīna, attīrīti ar šķīdinātāju, vieglie hidrētie; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā rafinātu no tvaika krekinga ligroīna vieglā destilāta šķīdinātāja ekstrakcijas procesā.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Ligroīns (naftas), C₄₋₁₂ butānalkilāts, ar augstu izooktāna saturu; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, alkilējot butānus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₂, ar augstu izooktāna saturu, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 210 °C (95 °F līdz 410 °F).]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, hidrogenēti vieglie ligroīna destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst hidrogenēta ligroīna destilācijā ar tai sekojošu ekstrakciju ar šķīdinātāju un destilāciju. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem ogļūdeņražiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 94 °C līdz 99 °C (201 °F līdz 210 °F).]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Ligroīns (naftas), izomerizācijas, C₆ frakcija; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiski izomerizētu benzīnu. Sastāv galvenokārt no heksāna izomēriem, aptuvenā viršanas temperatūra no 60 °C līdz 66 °C (140 °F līdz 151 °F).]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Ogļūdeņraži, C₆₋₇, ligroīna krekinga, selektīvās attīrīšanas; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, absorbējot benzolu no katalītiski pilnībā hidrogenētas ogļūdeņražu frakcijas ar augstu benzola saturu, kas iegūta hidrogenēta ligroīna krekinga produktu destilācijā. Sastāv galvenokārt no parafīnu un naftēnu rindas ogļūdeņražiem, ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₇, aptuvenā viršanas temperatūra no 70 °C līdz 100 °C (158 °F līdz 212 °F).]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Ogļūdeņraži, ar augstu C₆ saturu, hidrogenēti vieglie ligroīna destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju; Modificētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot hidrogenētu ligroīnu un pēc tam veicot šķīdinātāja ekstrakciju. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem ogļūdeņražiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 65 °C līdz 70 °C (149 °F līdz 158 °F).]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīni (naftas), smagie, katalītiskā krekinga; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 65 °C līdz 230 °C (148 °F līdz 446 °F). Satur relatīvi daudz nepiesātināto ogļūdeņražu.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Ligroīni (naftas), viegie, katalītiskā krekinga; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F). Satur relatīvi daudz nepiesātināto ogļūdeņražu.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Ogļūdeņraži, C₃₋₁₁, katalītiskā krekinga destilāti; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst katalītiskā krekinga produktu destilācijā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₃ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra līdz 204 °C (400 °F).]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, katalītiskā krekinga vieglais destilāts; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₁ līdz C₅.]	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), ligroīna tvaika krekinga, hidroģenēta vieglā aromātiskā frakcija; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst no ligroīna tvaika krekinga vieglā destilāta. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Ligroīns (naftas), katalītiskā krekinga, attīrīts no sēra savienojumiem; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, katalītiskā krekinga naftas destilātu attīrīšanā no sēra savienojumiem, pārveidojot merkaptānus vai atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₆ līdz C ₁₂ , aptuvenā viršanas temperatūra no 60 °C līdz 200 °C (140 °F līdz 392 °F).]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Ligroīns (naftas), vieglais, katalītiskā krekinga, attīrīts no sēra savienojumiem; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst katalītiskā krekingā iegūtā ligroīna attīrīšanā no sēra savienojumiem, pārveidojot merkaptānus vai atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem, aptuvenā viršanas temperatūru no 35 °C līdz 210 °C (95 °F līdz 410 °F).]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Ogļūdeņraži, C ₈₋₁₂ , katalītiskā krekinga, ķīm. neutralizēti; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga produktus pēc mazgāšanas ar sārma šķīdumu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C ₈ līdz C ₁₂ , aptuvenā viršanas temperatūra no 130 °C līdz 10 °C (266 °F līdz 410 °F).]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C ₈₋₁₂ , katalītiskā krekinga destilāti; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā krekinga procesa produktus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₈ līdz C ₁₂ , aptuvenā viršanas temperatūra no 140 °C līdz 210 °C (284 °F līdz 410 °F).]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Ogļūdeņraži, C ₈₋₁₂ , katalītiskā krekinga, ķīm. neitralizēti, attīrīti no sēra savienojumiem; Ligroīna katalītiskā krekinga produkti ar zemu viršanas punktu	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, katalītiskā riforminga; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₅ līdz C ₁₁ , aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 190 °C (95 °F līdz 374 °F). Satur relatīvi daudz aromātisko un zarotas virknes ogļūdeņražu. Var saturēt 10 tilpuma % un vairāk benzola.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Ligroīns (naftas), smagais, katalītiskā riforminga; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga procesa produktus. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₇ līdz C ₁₂ , aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 230 °C (194 °F līdz 446 °F).]	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), katalītiskā riforminga depentanizācijas; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu komplekss maisījums, ko iegūst katalītiskā riforminga procesa produktu destilācijā. Sastāv galvenokārt no alifātiskiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₃ līdz C₆, aptuvenā viršanas temperatūra no – 49 °C līdz 63 °C (– 57 °F līdz 145 °F).]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Ogļūdeņraži, C₂₋₆, C₆₋₈, katalītiskā riforminga; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu;	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Atlikumi (naftas), C₆₋₈ katalītiskā riforminga; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Izejas produktu C₆₋₈ katalītiskā riforminga kompleksais atlikums. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₂ līdz C₆.]	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Ligroīns (naftas), vieglais katalītiskā riforminga, nesatur arom. sav.; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga procesa produktus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₅ līdz C₈, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 120 °C (95 °F līdz 248 °F). Satur relatīvi daudz zarotas virknes ogļūdeņražu, kas attīrīti no aromātiskajiem savienojumiem.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), katalītiskā riforminga tiešās destilācijas līgroina vieglās frakcijas; Katalītiskā riforminga līgroins ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst tiešās destilācijas līgroina katalītiskajā riformingā ar tam sekojošu visu izplūdes gāzu fracionēšanu. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₂ līdz C₆.]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Naftas produkti, hidrofaīnera-poverformera riforminga produkti; Katalītiskā riforminga līgroins ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst hidrofaīnera-poverforminga procesā, aptuvenā viršanas temperatūra no 27 °C līdz 210 °C (80 °F līdz 410 °F).]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Līgroins (naftas), pilna apjoma riforminga; Katalītiskā riforminga līgroins ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 230 °C (95 °F līdz 446 °F).]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Līgroins (naftas), katalītiskā riforminga; Katalītiskā riforminga līgroins ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot katalītiskā riforminga procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 220 °C (90 °F līdz 430 °F). Satur relatīvi daudz aromātisko un zarotas virknes ogļūdeņražu. Var saturēt 10 tilpuma % un vairāk benzola.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), katalītiskā riforminga, hidrētie, vieglie, C₈₋₁₂ arom. frakcija; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Alkilbenzolu komplekss maisījums, ko iegūst naftas ligroīna katalītiskajā riformingā. Sastāv galvenokārt no alkilbenzoliem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₈ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 160 °C līdz 180 °C (320 °F līdz 356 °F).]	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C₈, katalītiskā riforminga produkti; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C₇₋₁₂, ar augstu C₈ saturu; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst no platforminga produktu frakcijas. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₂ (lielākoties C₈), var saturēt arī citus ogļūdeņražus, aptuvenā viršanas temperatūra no 130 °C līdz 200 °C (266 °F līdz 392 °F).]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzīns, C₅₋₁₁, ar augstu oktānskaitli, stabilizēts, riforminga; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss ar augstu oktānskaitli, iegūts galvenokārt naftēnus saturoša ligroīna katalītiskās dehidrogenēšanas procesā. Sastāv galvenokārt no aromātiskiem un citiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₅ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no 45 °C līdz 85 °C (113 °F līdz 365 °F).]	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C₇₋₁₂, ar augstu C_{>9} arom. savienojumu saturu, riforminga smagā frakcija; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst no platforminga produktu frakcijas. Sastāv galvenokārt no nearomātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₇ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 120 °C līdz 210 °C (248 °F līdz 380 °F), un C₉ un augstākiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Ogļūdeņraži, C₅₋₁₁, ar augstu nearomātisko savien. saturu, riforminga vieglā frakcija; Katalītiskā riforminga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst no platforminga produktu frakcijas. Sastāv galvenokārt no nearomātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₅ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 125 °C (94 °F līdz 257 °F), benzola un toluola.]	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Ligroīns (naftas), vieglais termiskā krekinga; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₄ līdz C₈, aptuvenā viršanas temperatūra no – 10 °C līdz 130 °C (14 °F līdz 266 °F).]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Ligroīns (naftas), smagā termiskā krekinga; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₆ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 65 °C līdz 220 °C (148 °F līdz 428 °F).]	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), smagā arom. frakcija; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot etāna un propāna termiskā krekinga produktus. Šī augstākā temperatūrā virstošā frakcija sastāv galvenokārt no C₅₋₇ aromātiskajiem ogļūdeņražiem un nelielā daudzumā satur nepiesātinātos alifātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C₅. Var saturēt benzolu.]	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Destilāti (naftas), vieglā arom. frakcija; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot etāna un propāna termiskā krekinga produktus. Šī zemākā temperatūrā virstošā frakcija sastāv galvenokārt no C₅₋₇ aromātiskajiem ogļūdeņražiem un nelielā daudzumā satur nepiesātinātos alifātiskos ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā C₅. Var saturēt benzolu.]	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Destilāti (naftas), pirolīzes procesā iegūtais ligoīna rafināts, papildināts ar benzīna frakciju; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst ligoīna un rafinātu pirolīzes fracionēšanā 816 °C (1 500 °F) temperatūrā. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C₉, aptuvenā viršanas temperatūra 204 °C (400 °F).]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C₆₋₈, pirolīzē iegūtais ligoīna rafināts; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst ligoīna un rafinātu pirolīzes fracionēšanā 816 °C (1 500 °F) temperatūrā. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C₆ līdz C₈, ieskaitot benzolu.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), ligoīna un gāzeļļas termiskā krekinga produkti; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot ligoīna un/vai gāzeļļas termiskā krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C₅, aptuvenā viršanas temperatūra no 33 °C līdz 60 °C (91 °F līdz 140 °F).]	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Destilāti (naftas), ligoīna un gāzeļļas termiskā krekinga produkti, satur C₅ dimērus; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst ligoīna un/vai gāzeļļas termiskā krekinga produktu ekstraktīvā destilācijā. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C₅ un nelielā daudzumā satur dimerizētus C₅ olefīnus, aptuvenā viršanas temperatūra no 33 °C līdz 184 °C (91 °F līdz 363 °F).]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destilāti (naftas), ligoīna un gāzeļļas termiskā krekinga produkti; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst ligoīna un/vai gāzeļļas termiskā krekinga produktu ekstraktīvā destilācijā. Sastāv no parafīnu un olefīnu rindas ogļūdeņražiem, galvenokārt no tādiem izoamilēniem kā 2-metil-1-butēna un 2-metil-2-butēna, aptuvenā viršanas temperatūra no 31 °C līdz 40 °C (88 °F līdz 104 °F).]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Destilāti (naftas), vieglā termiskā krekinga, debutanizēta aromātiskā frakcija; Termiskā krekinga ligoīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot termiskā krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem, pārsvarā benzola.]	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), vieglā termiskā krekinga, attīrīts no sēra savienojumiem; Termiskā krekinga ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst naftas smagās frakcijas augsttemperatūras termiskā krekinga produktu destilāta attīrīšanā no sēra savienojumiem, pārveidojot merkaptānus. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem, olefīniem un piesātinātajiem ogļūdeņražiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 20 °C līdz 100 °C (68 °F līdz 212 °F).]	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Ligroīns (naftas), smagais, hidroģenēts; Hidroģenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst benzīna frakcijas katalītiskā hidroģenēšanā. Sastāv no ogļūdeņražiem, ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₁₃, aptuvenā viršanas temperatūra no 65 °C līdz 230 °C (149 °F līdz 446 °F).]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Ligroīns (naftas), vieglais, hidroģenētais; Hidroģenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst benzīna frakcijas katalītiskā hidroģenēšanā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurētais vieglais; Hidroģenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst katalītiskās hidrodesulfurēšanas procesā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurētais, smagais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst katalītiskās hidrodesulfurēšanas procesā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 230 °C (194 °F līdz 446 °F).]	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destilāti (naftas), hidrogenētie, vidējie; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst vidējā destilāta hidrogenēšanas procesa produktu destilācijā. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 127 °C līdz 188 °C (262 °F līdz 370 °F).]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destilāti (naftas), vieglie, hidrogenēti, ar zemu viršanas punktu; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot vieglā destilāta hidrogenēšanas procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₉, aptuvenā viršanas temperatūra no 3 °C līdz 194 °C (37 °F līdz 382 °F).]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Destilāti (naftas), hidrogenēta smagā ligroīna, deizohexanizācijas kolonnas vieglās frakcijas; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot smagā ligroīna hidrogenēšanas procesa produktus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₃ līdz C₆, aptuvenā viršanas temperatūra no – 49 °C līdz 68 °C (– 57 °F līdz 155 °F).]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Solventnafta (naftas), vieglā, arom., hidrogenēta; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst benzīna frakcijas katalītiskajā hidrogenēšanā. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₈ līdz C ₁₀ , aptuvenā viršanas temperatūra no 135 °C līdz 210 °C (275 °F līdz 410 °F).]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Ligroīns (naftas), termiskā krekinga hidrodesulfurizētais, vieglais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, fracionējot hidrodesulfurētu termiskā krekinga destilātu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C ₅ līdz C ₁₁ , aptuvenā viršanas temperatūra no 23 °C līdz 195 °C (73 °F līdz 383 °F).]	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Ligroīns (naftas), vieglais, hidrogenēts, satur cikloalkānus; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot naftas frakciju. Sastāv galvenokārt no alkāniem un cikloalkāniem, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Ligroīns (naftas), smagais, tvaika krekinga, hidrogenēts; Hidrogenēts ligroīns ar zemu viršanas punktu	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurēts pilnā apjomā; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst katalītiskās hidrodesulfurēšanas procesā. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₄ līdz C ₁₁ , aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 250 °C (86 °F līdz 482 °F).]	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst pirolīzes procesa naftas frakcijas katalītiskā hidroģenēšanā. Sastāv galvenokārt no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₅ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 190 °C (95 °F līdz 374 °F).]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Ogļūdeņraži, C₄₋₁₂, ligroīna krekinga, hidroģenēti; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot ligroīna tvaika krekinga produktus un pēc tam veicot sveķus veidojošo savienojumu selektīvu katalītisku hidroģenēšanu. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 230 °C (86 °F līdz 446 °F).]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solventnafta (naftas), vieglā, hidroģenēta naftēnu frakcija; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst benzīna frakcijas katalītiskajā hidroģenēšanā. Sastāv galvenokārt no ciklisko parafīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₇, aptuvenā viršanas temperatūra no 73 °C līdz 85 °C (163 °F līdz 185 °F).]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga, hidrogenētais; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, atdalot etilēna ražošanas tvaika krekinga procesa produktu separācijā un tai sekojošā hidrogenēšanā. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem parafīnu, ciklisko parafīnu rindas ogļūdeņražiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 50 °C līdz 200 °C (122 °F līdz 392 °F). Benzola rindas ogļūdeņražu piemaisījums var būt līdz aptuveni 30 masas %, nelielā daudzumā var saturēt sēra un skābekļa savienojumus.]	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Ogļūdeņraži, C₆₋₁₁, hidrogenēti, attīrīti no sēra savienojumiem; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kurus iegūst kā šķīdinātājus, ko katalītiski hidrogenē, aromātiskos savienojumus pārvēršot naftēnos.]	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Ogļūdeņraži, C₉₋₁₂, hidrogenēti, attīrīti no sēra savienojumiem; Hidrogenētais ligroīns ar zemu viršanas punktu; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kurus iegūst kā šķīdinātājus, ko katalītiski hidrogenē, aromātiskos savienojumus pārvēršot naftēnos.]	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stodarda šķīdinātājs; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Bezkrāsains, attīrīts naftas destilāts bez sliktas vai nepatīkamas smaržas, aptuvenā viršanas temperatūra no 148,8 °C līdz 204,4 °C (300 °F līdz 400 °F).]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Dabas gāzes kondensāti (naftas); Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu kompleks, kas atdalīts kā šķidrums no dabasgāzes, pielietojot atgriezenisko kondensāciju virsmas separatorā. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₂ līdz C₂₀. Atmosfēras temperatūrā un spiedienā tas ir šķidrums.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Dabas gāze (naftas), neatfīr., šķidr. mais.; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu kompleks, kas ar dzesēšanu vai absorbciju gāzes recirkulācijas iekārtā atdalīts no dabasgāzes kā šķidrums. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem alifātiskiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₂ līdz C₈.]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Ligroīns (naftas), vieglais, hidrokrekinga; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu kompleks, ko iegūst, destilējot hidrokrekinga procesa produktus. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 180 °C (– 4 °F līdz 356 °F).]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Ligroīns (naftas), smagais, hidrokrekinga; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu kompleks, ko iegūst, destilējot hidrokrekinga procesa produktus. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 65 °C līdz 230 °C (148 °F līdz 446 °F).]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), attīrīts no sēra savienojumiem; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, attīrot naftas ligroīnu no sēra savienojumiem, pārvēršot merkaptānus vai atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no – 10 °C līdz 230 °C (14 °F līdz 446 °F).]	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Ligroīns (naftas), attīrīts ar skābi; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā rafinātu pēc attīrīšanas ar sērskābi. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 230 °C (194 °F līdz 446 °F).]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Ligroīns (naftas), smagais, ķīmiski neitralizētais; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu komplekss maisījums, ko iegūst attīrīšanas procesā, atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 65 °C līdz 230 °C (149 °F līdz 446 °F).]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Ligroīns (naftas), vieglais, ķīmiski neitralizētais; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu komplekss maisījums, ko iegūst attīrīšanas procesā, atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F).]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), katalītiski deparafinizēts; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst naftas frakcijas katalītiskā deparafinizācijā. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 230 °C (95 °F līdz 446 °F).]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst tvaika krekinga produktu destilācijā. Sastāv galvenokārt no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 190 °C (– 4 °F līdz 374 °F). Var saturēt 10 tilp. % un vairāk benzola.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solventnafta (naftas), vieglā arom.; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot aromātisko savienojumu plūsmas. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₈ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 135 °C līdz 210 °C (275 °F līdz 410 °F).]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C₆₋₁₀, attīrīti ar skābi, neitralizēti; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), C₃₋₅, ar augstu 2-metil-2-butēna saturu; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot ogļūdeņražus ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₃ līdz C₅, galvenokārt izopentānu un 3-metil-1-butēnu. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅, pārsvarā no 2-metil-2-butēna.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Destilāti (naftas), polimeriz., naftas tvaika krekinga destilāti, C₅₋₁₂ frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot polimerizētus tvaika krekinga produktu destilātus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₁₂.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Destilāti (naftas), tvaika krekinga produktu, C₅₋₁₂ frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts; [Organisko savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Sastāv no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₁₂.]	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destilāti (naftas), tvaika krekinga produkti, C₅₋₁₀ frakcija, maisījums ar vieglo tvaika krekinga naftas ligroīna C₅ frakciju; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespēcificēts	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ekstrakti (naftas), apstrādāti ar aukstu skābi, C₄₋₆; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, skābes aukstās ekstrakcijas iekārtā ekstrahējot piesātinātos un nepiesātinātos alifātiskos ogļūdeņražus, parasti ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₃ līdz C₆, galvenokārt pentānus un amilēnus. Sastāv galvenokārt no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₆, galvenokārt C₅.]	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destilāti (naftas), depentanizācijas kolonnas augšējās frakcijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst no katalītiskā krekinga gāzes plūsmas. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₆.]	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
Atlikumi (naftas), butāna sašķelšanas iekārtas beigu frakcijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Atlikumu savienojumu komplekss, ko iegūst butāna plūsmas destilācijā. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₆.]	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Atlikuma eļļas (naftas), deizobutanizēšanas kolonna; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Atlikumu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot butāna-butilēna plūsmu atmosfēras spiedienā. Sastāv no alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₆.]	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), pilna diapazona koksēšanas produkts; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot šķidros koksēšanas produktus. Sastāv galvenokārt no nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₅, aptuvenā viršanas temperatūra no 43 °C līdz 250 °C (110 °F līdz 500 °F).]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Ligroīns (naftas), vidējais, tvaika krekinga, arom.; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 130 °C līdz 220 °C (266 °F līdz 428 °F).]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Ligroīns (naftas), pilna diapazona, tiešās destilācijas, attīrīts ar māliem; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, pilnā diapazonā tieši destilētu ligroīnu apstrādājot ar dabīgajiem vai modificētajiem māliem, parasti perkolācijas procesā, lai attīrītu no polāro savienojumu atliekām un piemaisījumiem. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no – 20 °C līdz 220 °C (– 4 °F līdz 429 °F).]	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), vieglais, attīrīts ar māliem, tiešās destilācijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas tiek iegūta, apstrādājot vieglo tiešās destilācijas ligroīnu ar dabīgiem vai modificētiem māliem, parasti perkolācijas procesā, lai atdalītu nelielus polāro savienojumu daudzumus un piemaisījumus. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 93 °C līdz 180 °C (200 °F līdz 356 °F).]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga produkts, arom.; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₉, aptuvenā viršanas temperatūra no 110 °C līdz 165 °C (230 °F līdz 329 °F).]	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga produkts, attīrīts no benzola; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 80 °C līdz 218 °C (176 °F līdz 424 °F).]	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), satur aromātiskos savienojumus; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzīns, pirolīzes, debutanizatora beigu frakcijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, fracionējot depropanizatora beigu frakciju. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā lielāku nekā C ₅ .]	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Ligroīns (naftas), vieglais, attīrīts no sēra savienojumiem; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, naftas destilātu attīrīšanā no sēra savienojumiem pārvēršot merkaptānus vai atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv pārsvarā no piesātinātajiem un nepiesātinātajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu lielākoties no C ₃ līdz C ₆ un aptuveno viršanas temperatūru no – 20 °C līdz 100 °C (– 4 °F līdz 212 °F).]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Dabaszāzes kondensāti; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts; [Tādu ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas atdalīti un/vai kondensēti no dabaszāzes transportēšanas laikā un savākti tieši urbuma vietā un/vai ražošanas, savākšanas vietās, pārsūkņēšanas cauruļvados, glabātavās, gāzes skalotņos un citur. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₂ līdz C ₈ .]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Destilāti (naftas), ligroīna unificētāja attvaicētājs; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, pārvaicējot produktus no ligroīna unificētāja. Sastāv no piesātinātajiem alifātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C ₂ līdz C ₆ .]	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), vieglais, katalītiskā riforminga, arom. savienojumus nesaturoša frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, kas rodas kā atlikums pēc aromātisko savienojumu izdalīšanas selektīvās absorbcijas procesā no vieglo ligroīnu katalītiskā riforminga produktiem. Sastāv pārsvarā no parafīnu rindas un cikliskajiem savienojumiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₈, aptuvenā viršanas temperatūra no 66 °C līdz 121 °C (151 °F līdz 250 °F).]	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzīns; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, sastāv galvenokārt no parafīnu, cikloparafīnu, aromātisko un olefīnu rindas ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā lielāku nekā C₃, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 260 °C (86 °F līdz 500 °F).]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C₇₋₈, dealkilēšanas produkti, destil. atlikumi; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Ogļūdeņraži, C₄₋₆, depentanizācijas vieglās frakcijas, arom. hidroattīrīšanas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā pirmais destilāts no depentanizācijas kolonnas pirms aromātisko savienojumu hidroattīrīšanas. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₆, galvenokārt no pentāniem un pentēniem, aptuvenā viršanas temperatūra no 25 °C līdz 40 °C (77 °F līdz 104 °F).]	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Destilāti (naftas), termoreaktora tvaika krekinga līgroīns, ar augstu C₅ saturu; Līgroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot termoreaktora tvaika krekinga līgroīnu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₄ līdz C₆, galvenokārt C₅.]	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Ekstrakti (naftas), vieglā līgroīna katalītiskā riforminga šķīdinātājs; Līgroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst kā ekstrakts naftas destilātu katalītiskā riforminga produktu selektīvā attīrīšanā. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₈, aptuvenā viršanas temperatūra no 100 °C līdz 200 °C (212 °F līdz 392 °F).]	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Līgroīns (naftas), hidrodesulfurizēts, vieglais, dearomatizēts; Līgroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot hidrodesulfurizētas un dearomatizētas vieglās naftas frakcijas. Sastāv galvenokārt no C₇ parafīnu rindas un cikloparafīnu savienojumiem, aptuvenā viršanas temperatūra no 90 °C līdz 100 °C (194 °F līdz 212 °F).]	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Līgroīns (naftas), vieglais, ar augstu C₅ saturu, attīrīts no sēra savienojumiem; Līgroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, attīrot naftas līgroīnu no sēra savienojumiem, pārvēršot merkaptānus vai atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₅, galvenokārt C₅, aptuvenā viršanas temperatūra no – 10 °C līdz 35 °C (14 °F līdz 95 °F).]	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C₈₋₁₁, ligroīna krekinga produkti, toluola frakcija; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot iepriekš hidrogenētu krekinga ligroīnu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₈ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no 130 °C līdz 205 °C (266 °F līdz 401 °F).]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Ogļūdeņraži, C₄₋₁₁, ligroīna krekinga produkti, nesatur arom. sav.; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst no pirms krekinga hidrogenēta ligroīna pēc tam, kad no tā atdalītas benzolu un toluolu saturošās ogļūdeņražu frakcijas, kā arī frakcijas ar augstāku viršanas temperatūru. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 205 °C (86 °F līdz 401 °F).]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, termoreaktora tvaika krekinga; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, fracionējot ligroīna termoreaktora tvaika krekinga produktus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₄ līdz C₆, aptuvenā viršanas temperatūra no 0 °C līdz 80 °C (32 °F līdz 176 °F).]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Destilāti (naftas), ar augstu C₆ saturu; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst naftas destilācijā. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₅ līdz C₇, ar augstu C₆ saturu, aptuvenā viršanas temperatūra no 60 °C līdz 70 °C (140 °F līdz 158 °F).]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Benzīns, pirolīzes, hidrogenēts; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Destilācijas frakcija, kas iegūta no pirolīzes benzīna hidrogenēšanas, aptuvenā viršanas temperatūra no 20 °C līdz 200 °C (68 °F līdz 392 °F).]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Destilāti (naftas), tvaika krekinga, C₈₋₁₂ frakcija, polimeriz., dest. vieglās frakcijas; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, atdestilējot polimerizēto C₈ līdz C₁₂ frakciju no naftas destilātu tvaika krekinga produktiem. Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₈ līdz C₁₂.]	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Ekstrakti (naftas), smagais ligroīna šķīdinātājs, attīrīts ar māliem; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, smago ligroīna šķīdinātāju ekstraktu no naftas attīrot ar atkrāsošanas māliem. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₁₀, aptuvenā viršanas temperatūra no 80 °C līdz 180 °C (175 °F līdz 356 °F).]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga, attīrīts no benzola, termiski apstrādāts; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, attīrot un destilējot vieglā naftas ligroīna tvaika krekinga produktus, kas attīrīti no benzola. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₇ līdz C₁₂, aptuvenā viršanas temperatūra no 95 °C līdz 200 °C (203 °F līdz 392 °F).]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), vieglais, tvaika krekinga, termiski apstrādāts; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst vieglā naftas ligroīna tvaika krekinga produktu attīrīšanā un destilācijā. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₆, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 80 °C (95 °F līdz 176 °F).]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Destilāti (naftas), C₇₋₉, ar augstu C₈ saturu, hidrodesulfurizēti, dearomatizēti; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot naftas vieglo frakciju, hidrodesulfurizēts un dearomatizēts. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₇ līdz C₉, pārsvarā no C₈ parafīniem un cikloparafīniem, aptuvenā viršanas temperatūra no 120 °C līdz 130 °C (248 °F līdz 266 °F).]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Ogļūdeņraži, C₆₋₈, hidrogenēti, dearomatizēti ar sorbentiem, attīrīti no toluola; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst toluola sorbcijā no ogļūdeņražu frakcijas, kas iegūti no benzīna krekinga katalītiskās hidrogenēšanas produktiem. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₆ līdz C₈, aptuvenā viršanas temperatūra no 80 °C līdz 135 °C (176 °F līdz 275 °F).]	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizēts pilna diapazona koksēšanā; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, frakcionējot hidrodesulfurizētu koksēšanas destilātu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₅ līdz C₁₁, aptuvenā viršanas temperatūra no 23 °C līdz 196 °C (73 °F līdz 385 °F).]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Ligroīns (naftas), vieglais, attīrīts no sēra savienojumiem; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, attīrot naftas ligroīnu no sēra savienojumiem, pārvēršot merkaptānus vai atdalot skābos piemaisījumus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu pārsvarā no C₅ līdz C₈, aptuvenā viršanas temperatūra no 20 °C līdz 130 °C (68 °F līdz 266 °F).]	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Ogļūdeņraži, C₃₋₆, ar augstu C₅ saturu, tvaika krekinga ligroīns; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga ligroīnu. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₆, galvenokārt C₅.]	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Ogļūdeņraži, ar augstu C₅ saturu, satur diciklopentadiēnu; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst, destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Sastāv galvenokārt no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu C₅ un no diciklopentadiēna, aptuvenā viršanas temperatūra no 30 °C līdz 170 °C (86 °F līdz 338 °F).]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Atlikumi (naftas), tvaika krekinga procesa vieglie produkti, satur arom. savienojumus; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts; [Ogļūdeņražu savienojumu komplekss, ko iegūst tvaika krekinga produktu destilācijā vai līdzīgos procesos pēc ļoti viegli gaistošo produktu atdalīšanas, iegūstot atlikumu, kurā ogļūdeņražu oglekļa atomu skaits ir lielāks nekā C ₅ . Sastāv galvenokārt no aromātiskajiem ogļūdeņražiem, kam oglekļa atomu skaits lielāks nekā C ₅ , aptuvenā viršanas temperatūra lielāka nekā 40 °C (104 °F).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Ogļūdeņraži, C _{≥5} , ar augstu C ₅₋₆ saturu; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Ogļūdeņraži, ar augstu C ₅₋₆ saturu; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromātiskie ogļūdeņraži, C ₈₋₁₀ ; Ligroīns ar zemu viršanas punktu – nespecifificēts	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

▼ **C1**

5. papildinājums

▼ **M5**

30. ieraksts – Reproductīvajai funkcijai toksiskas vielas: 1.A kategorija (3.1. tabula)/1. kategorija (3.2. tabula)

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Oglekļa oksīds	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Svina heksafluorsilikāts	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Dekuprizēti vara elektrolītiskās rafinēšanas sāļi un nogulsnes	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Silīcijskābes svina niķeļa sāls	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Svina savienojumi, izņemot šajā pielikumā minētos	082-001-00-6			A ► M5 ————— ◀
Svina alkilatvasinājumi	082-002-00-1			A ► M5 ————— ◀
Svina azīds	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Svina hromāts;	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Svina diacetāts	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Tri-svina bis(ortofofāts)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Svina acetāts	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Divvērtīgā svina metānsulfonāts	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I. Dzeltensais pigments 34; (Šī viela identificēta krāsu indeksā ar struktūras nr. C.I. 77603)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
C.I. Sarkanais pigments 104; (Šī viela identificēta krāsu indeksā ar struktūras nr. C.I. 77605)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Svina hidroģenarsenāts	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,2-dibrom-3-hlorpropāns	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-brompropāns	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	► M5 ————— ◀
Varfarīns 4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)kumarīns	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
Svina 2,4,6-trinitrorezorcīnoksīds, svina stīfīnāts	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

▼ C1

6. papildinājums

▼ M5

30. ieraksts – Reproductīvajai funkcijai toksiskas vielas: 1.B kategorija (3.1. tabula)/2. kategorija (3.2. tabula)

▼ C1▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Dibutilalvas hidroģēnborāts	005-006-00-7	401-040-5	75113-37-0	
Borskābe; [1]	005-007-00-2	233-139-2 [1]	10043-35-3 [1]	
Borskābe, dabīga, neapstrādāta, satur ne vairāk kā 85 % H_3BO_3 , rēķinot uz sausu vielu [2]		234-343-4 [2]	11113-50-1 [2]	
Dibora trioksīds; Bora oksīds	005-008-00-8	215-125-8	1303-86-2	
Dinātrija tetraborāts, bezūdens; Borskābes dinātrija sāls; [1] Tetrabordinātrija heptaoksīda hidrāts; [2] Ortoborskābes nātrija sāls [3]	005-011-00-4	215-540-4 [1]	1330-43-4 [1]	
		235-541-3 [2]	12267-73-1 [2]	
		237-560-2 [3]	13840-56-7 [3]	
Dinātrija tetraborāta dekahidrāts; Boraka dekahidrāts	005-011-01-1	215-540-4	1303-96-4	
Dinātrija tetraborāta pentahidrāts; Boraka pentahidrāts	005-011-02-9	215-540-4	12179-04-3	
Nātrija perborāts; [1]	005-017-00-7	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Nātrija peroksometaborāts; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Nātrija peroksoborāts; [satur < 0,1 masas % daļiņu ar aerodinamisko diametru, kas mazāks par 50 μm]				
Nātrija perborāts; [1]	005-017-01-4	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Nātrija peroksometaborāts; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Nātrija peroksoborāts; [satur ≥ 0,1 masas % daļiņu ar aerodinamisko diametru, kas mazāks par 50 μm]				

▼M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Perborskābes (H_3BO_2 (O_2)) mono-nātrija sāls trihidrāts; [1]	005-018-00-2	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Nātrija perborāts. [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Perborskābes ($\text{HBO}(\text{O}_2)$) nātrija sāls tetrahidrāts; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Nātrija peroksoborāta heksahidrāts; [satur < 0,1 masas % daļiņu ar aerodinamisko diametru, kas mazāks par 50 μm]				
Perborskābes (H_3BO_2 (O_2)) mono-nātrija sāls trihidrāts; [1]	005-018-01-X	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Perborskābes nātrija sāls tetrahidrāts; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Perborskābes ($\text{HBO}(\text{O}_2)$) nātrija sāls tetrahidrāts; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Nātrija peroksoborāta heksahidrāts; [satur $\geq$ 0,1 masas % daļiņu ar aerodinamisko diametru, kas mazāks par 50 μm]				
Perborskābes nātrija sāls; [1]	005-019-00-8	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Perborskābes nātrija sāls monohidrāts; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Perborskābes (H_3BO_2 (O_2)) mono-nātrija sāls monohidrāts; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Nātrija peroksoborāts; [satur < 0,1 masas % daļiņu ar aerodinamisko diametru, kas mazāks par 50 μm]				
Perborskābes nātrija sāls; [1]	005-019-01-5	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Perborskābes nātrija sāls monohidrāts; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Perborskābes (H_3BO_2 (O_2)) mono-nātrija sāls monohidrāts; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Nātrija peroksoborāts; [satur $\geq$ 0,1 masas % daļiņu ar aerodinamisko diametru, kas mazāks par 50 μm]				

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Linurons (ISO) 3-(3,4-dihlorfenil)-1-metoksi-1-metilurīnviela	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	► M5 ————— ◀
6-(2-hloretil)-6(2-metoksietoksi)-2,5,7, 10-tetraoksa-6-silaundekāns; etacelasils	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Flusilazols (ISO); bis-(4-fluorfenil)-(metil)-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-silāns	014-017-00-6	—	85509-19-9	► M5 ————— ◀
Maisījums no: 4-[[bis-(4-fluorfenil)-metilsilil]metil]-4H-1,2,4-triazola; 1-[[bis-(4-fluorfenil)metilsilil]metil]-1H-1,2,4-triazola	014-019-00-7	403-250-2	—	► M5 ————— ◀

▼ **M14**

(4-etoksifenil)(3-(4-fluor-3-fenoksi-fenil)propil)dimetilsilāns	014-036-00-X	405-020-7	105024-66-6	
tris-(2-hloroetil)fosfāts	015-102-00-0	204-118-5	115-96-8	
Glufozinātamonijis (ISO); Amonija 2-amino-4-(hidroksimetil-fosfinil)butirāts	015-155-00-X	278-636-5	77182-82-2	

▼ **C1**

Kālija dihromāts	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	► M5 ————— ◀
Amonija dihromāts	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	► M5 ————— ◀

▼ **M14**

Nātrija dihromāts	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
—————				

▼ **C1**

Nātrija hromāts	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	► M5 ————— ◀
-----------------	--------------	-----------	-----------	---------------------

▼ **M14**

Kobalta dihlorīds	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Kobalta sulfāts	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Kobalta acetāts	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Kobalta nitrāts	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Kobalta karbonāts	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	

▼ **C1**

Niķeļa tetrakarbonils	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
-----------------------	--------------	-----------	------------	--

▼ **M14**

Niķeļa dihidroksīds; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Niķeļa hidroksīds; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Niķeļa sulfāts	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Niķeļa karbonāts; Bāziskais niķeļa karbonāts; Ogļskābes niķeļa (2+) sāls; [1] Ogļskābes niķeļa sāls; [2] [μ-[karbonāt(2-)-O:O']] dihidroksi-triniķelis; [3] [karbonāt(2-)]tetrahidroksitriņķelis; [4]	028-010-00-0	222-068-2 [1] 240-408-8 [2] 265-748-4 [3] 235-715-9 [4]	3333-67-3 [1] 16337-84-1 [2] 65405-96-1 [3] 12607-70-4 [4]	
Niķeļa dihlorīds	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Niķeļa dinitrāts; [1] Slāpekļskābes niķeļa sāls; [2]	028-012-00-1	236-068-5 [1] 238-076-4 [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	
Dekuprizēti vara elektrolītiskās rafinēšanas niķeļa sulfāta sāļi un nogulsnes	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Niķeļa diperhlorāts; Perhlorskābes niķeļa(II) sāls	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Niķeļa dikālija <i>bis</i> -(sulfāts); [1] Diamonija niķeļa <i>bis</i> -(sulfāts); [2]	028-017-00-9	237-563-9 [1] 239-793-2 [2]	13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2]	
Niķeļa <i>bis</i> -(sulfamidāts); Niķeļa sulfamāts	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Niķeļa <i>bis</i> -(tetrafluorborāts)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	

▼ M14

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Niķeļa diformiāts; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Skudrskābes niķeļa sāls; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Skudrskābes vara niķeļa sāls; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Niķeļa di(acetāts); [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Niķeļa acetāts; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Niķeļa dibenzoāts	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Niķeļa <i>bis</i> -(4-cikloheksilbutirāts)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Niķeļa(II) stearāts; Niķeļa(II) oktadekanoāts;	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Niķeļa dilaktāts	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Niķeļa(II) oktanoāts	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Niķeļa difluorīds; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Niķeļa dibromīds; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Niķeļa diiodīds; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Niķeļa kālija fluorīds; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Niķeļa heksafluorsilikāts	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Niķeļa selenāts	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Niķeļa ditiocianāts	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Niķeļa dihromāts	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Niķeļa dihlorāts; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Niķeļa dibromāts; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Etilhidrogēnsulfāts, niķeļa(II) sāls; [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Niķeļa(II) trifluoracetāts; [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Niķeļa(II) propionāts; [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Niķeļa <i>bis</i> -(benzolsulfonāts); [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Niķeļa(II) hidrogēncitrāts; [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Citronskābes amonija niķeļa sāls; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Citronskābes niķeļa sāls; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Niķeļa <i>bis</i> -(2-etilheksanoāts); [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
2-etilheksānskābes niķeļa sāls; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Dimetilheksānskābes niķeļa sāls; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Niķeļa(II) izooktanoāts; [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Niķeļa izooktanoāts; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Niķeļa <i>bis</i> -(izononanoāts); [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	
Niķeļa(II) neononanoāts; [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Niķeļa(II) izodekanoāts; [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Niķeļa(II) neodekanoāts; [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Neodekānskābes niķeļa sāls [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Niķeļa(II) neoundekanoāts; [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
<i>bis</i> -(<i>D</i> -glikonāt-O ¹ ,O ²)niķelis; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
niķeļa 3,5- <i>bis</i> -(<i>terc</i> -butil)-4-hidroksibenzoāts (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
Niķeļa(II) palmitāts; [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-etilheksanoāt-O)(izononanāt-O)niķelis; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(izononanoāt-O)(izooktanoāt-O)niķelis; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(izooktanoāt-O)(neodekānoāt-O)niķelis; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2-etilheksanoāt-O)(izodekanoāt-O)niķelis; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2-etilheksanoāt-O)(izononanāt-O)niķelis; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(izodekānoāt-O)(izookanoāt-O)niķelis; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(izodekānoāt-O)(izononanoāt-O)niķelis; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(izononanoāt-O)(neodekanoāt-O)niķelis; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
C ₆₋₁₉ sazaroto taukskābju niķeļa sāļi; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
C ₈₋₁₈ un C ₁₈ nepiesatināto taukskābju niķeļa sāļi; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
2,7-naftalēndisulfoskābes niķeļa(II) sāls; [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Kadmija fluorīds	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	► M5 ————— ◀
Kadmija hlorsīds	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	► M5 ————— ◀
Kadmija sulfāts	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	► M5 ————— ◀

▼ **M14**

Dibutilalvas dihlorsīds; (DBTC)	050-022-00-X	211-670-0	683-18-1	
Dzīvsudrabs	080-001-00-0	231-106-7	7439-97-6	

▼ **C1**

Benzo[a]pirēns; benzo[d,e,f]hrižēns	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-brompropāns propilbromīds n-propilbromīds	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	
2-metoksietanols; etilēnglikolmono- metilēteris metilglikols	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-etoksietanols; etilēnglikolmonoe- tilēteris etilglikols	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
1,2-dimetoksietāns etilēnglikola dimetilēteris EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-epoksipropān-1-ols, glicidols <i>oksidānmetanols</i>	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	► M5 ————— ◀
2-metoksipropanols	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
<i>Bis</i> -(2-metoksietil)ēteris	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoksi-1-propanols	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	► M5 ————— ◀
1,2- <i>bis</i> (2-metoksietoksi)etāns TEGDME; Trietilēnglikola dimetilēteris; Triglīms	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	

▼C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
▼M14				
2-(2-aminoetilamino)etanols (AEEA)	603-194-00-0	203-867-5	111-41-1	
1,2-dietoksietāns	603-208-00-5	211-076-1	629-14-1	
▼C1				
4,4'-izobutiletildēndifenols; 2,2-bis-(4'-hidroksifenil)-4-metilpentāns	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M14				
(E)-3-[1-[4-[2-(dimetilamino)etoksi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenols	604-073-00-5	428-010-4	82413-20-5	
N-metil-2-pirolidons; 1-metil-2-pirolidons;	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	
▼C1				
Tetrahidrotiopirān-3-karboksaldehīds	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
▼M14				
2-butil-3-hidroksi-5-tiocikloheksān-3-il-cikloheks-2-ēn-1-ons	606-100-00-6	425-150-8	94723-86-1	
Cikliskais 3-(1,2-etāndiilacetāl)-estra-5(10),9(11)-diēn-3,17-dions	606-131-00-5	427-230-8	5571-36-8	
▼C1				
2-metoksietilacetāts; etilēnglikolmonometilēteris metilglikolacetāts	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-etoksietilacetāts; etilēnglikolmonoetilēteris etilglikolacetāts	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-etilheksil-3,5-bis(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenilmetiltioacetāts	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
Bis-(2-metoksietil)ftalāts	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
2-metoksipropilacetāts	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluazifopbutils (ISO); butil-(RS)-2-[4-(5-trifluormetil-2-piridiloksi)fenoksi]propionāts	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Vinklozolīns (<i>ISO</i>); N-3,5-dihlorfenil-5-metil-5-vinil-1,3-oksazolidīn-2,4-dions	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Metoksietilskābe	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	► M5 ————— ◀
<i>Bis</i> -(2-etilheksil)ftalāts; di-(2-etilheksil)ftalāts; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutilftalāts; DBF	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) tetrahidrofurfuril-(R)-2-[4-(6-hlor -hinoksalīn-2-iloksi)feniloksi]-propionāts	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	► M5 ————— ◀

▼ **M20**

Zarotas vai taisnas virknes 1,2-benzoldikarbonskābe un dipentilesteris [1]	607-426-00-1	284-032-2 [1]	84777-06-0 [1]	
n-pentil-izopentilftalāts [2]		[2]	[2]	
di-n-pentilftalāts [3]		205-017-9 [3]	131-18-0 [3]	
Diizopentilftalāts [4]		210-088-4 [4]	605-50-5 [4]	

▼ **C1**

Benzil butil ftalāts BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-benzoldikarbon skābe, di-C7-11-zarotas un taisnas virknes alkilesteri	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	

▼ **M14**

1,2-benzoldikarbonskābe; Di-C ₆₋₈ -sazarotie alkilesteri, ar augstu C ₇ saturu	607-483-00-2	276-158-1	71888-89-6	
--	--------------	-----------	------------	--

▼ **C1**

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-oksopirazol-1-yl)benzolsulfonāts	607-487-00-4	402-660-9	—	
---	--------------	-----------	---	--

▼ **M14**

Diizobutil ftalāts	607-623-00-2	201-553-2	84-69-5	
--------------------	--------------	-----------	---------	--

▼ **M14**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
Perfluoroktānsulfoskābe;	607-624-00-8			
Heptadekafluoroktān-1-sulfo- skābe; [1]		217-179-8 [1]	1763-23-1 [1]	
Kālija perfluoroktānsulfonāts;				
Kālija heptadekafluoroktān-1-sulfo- nāts; [2]		220-527-1 [2]	2795-39-3 [2]	
Dietanolamīna perfluoroktānsulfo- nāts; [3]		274-460-8 [3]	70225-14-8 [3]	
Amonija perfluoroktānsulfonāts;				
Amonija heptadekafluoroktānsulfo- nāts; [4]		249-415-0 [4]	29081-56-9 [4]	
Litija perfluoroktānsulfonāts;				
Litija heptadekafluoroktānsulfo- nāts; [5]		249-644-6 [5]	29457-72-5 [5]	
Dinokaps (ISO); (RS)-2,6-dinitro-4-oktilfenil-kroto- nāti un (RS)-2,4-dinitro-6-oktilfenil- krotonāti, kuros "oktils" ir 1-metil- heptil-, 1-etilheksil- un 1-propilpen- tilgrupu reakcijas masa	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	

▼ **C1**

Binapakrils (ISO); 2-otr-butil-4,6- dinitrofenil-3-metilkrotonāts	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinosebs; 6-otr-butil-2,4-dinitrofe- nols	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Dinoseba sāļi un esteri, izņemot šajā pielikumā minētos	609-026-00-2			
Dinoterbs 2-tert-butil-4,6-dinitrofe- nols	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Dinoterba sāļi un esteri	609-031-00-X			
Nitrofēns (ISO); 2,4- dihlorfenil-4- nitrofenilēteris	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Metil-ONN-azoksimetilacetāts; metilazoksimetilacetāts	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	

▼ **C1**

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
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	

▼ **M14**

Hlor-N,N-dimetilformimīnija hlorīds	612-250-00-3	425-970-6	3724-43-4	
7-metoksi-6-(3-morfolīn-4-il-propoksi)-3H-hinazolīn-4-ons; [satur ≥ 0,5 % formamīda (EK Nr 200-842-0)]	612-253-01-7	429-400-7	199327-61-2	

▼ **C1**

Tridemorfs (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecilmorfolīns	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Etilēntiourīnviela; imidazolidīn-2-tions; 2-imidazolīn-2-tiols	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
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	
Cikloheksimīds	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
Flumioksazīns (ISO); N-(7-fluor-3,4-dihidro-3-okso-4-prop - 2-inil-2H-1,4-benzoksazīn-6-il) cikloheks-1-ēn-1,2-dikarboksamīds	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(2RS,3RS)-3-(2-hlorfenil)-2-(4-fluor fenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)-metil]oksirāns	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
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-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazīn-2,4,6-trions	613-199-00-X	421-550-1	—	

▼ C1

Vielas	Indeksa nr.	EK nr.	CAS nr.	Piezīmes
▼ <u>M14</u>				
Ketokonazols; 1-[4-[4-[[<i>(2SR,4RS)</i> -2-(2,4-dihlorfenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioksolān-4-il]metoksi]fenil]piperazīn-1-il]etanons	613-283-00-6	265-667-4	65277-42-1	
Kālija 1-metil-3-morfolīnkarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolīnkarbonil-5-okso-2-pirazolīn-4-ilidēn)-1-propenil]pirazol-5-olāts; [satur ≥ 0,5 % N,N-dimetilformamīds (EK Nr. 200-679-5)]	613-286-01-X	418-260-2	183196-57-8	
▼ <u>C1</u>				
N,N-dimetilformamīds; dimetilformamīds	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
N,N-dimetilacetamīds	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	► <u>M5</u> ————— ◀
Formamīds	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metilacetamīds	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metilformamīds	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	► <u>M5</u> ————— ◀
▼ <u>M14</u>				
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etoksi]metil]-6-okso-1H-purīn-2-il]acetamīds	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
N,N-(dimetilamino)tioacetamīda hidrohlorīds	616-180-00-4	435-470-1	27366-72-9	

▼C1

7. papildinājums

Īpaši noteikumi par to, kā marķēt izstrādājumus, kuros ir azbests

1. Uz visiem izstrādājumiem, kuros ir azbests, vai uz to iesaiņojuma ir šāda etiķete:

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

b) tai ir divas daļas:

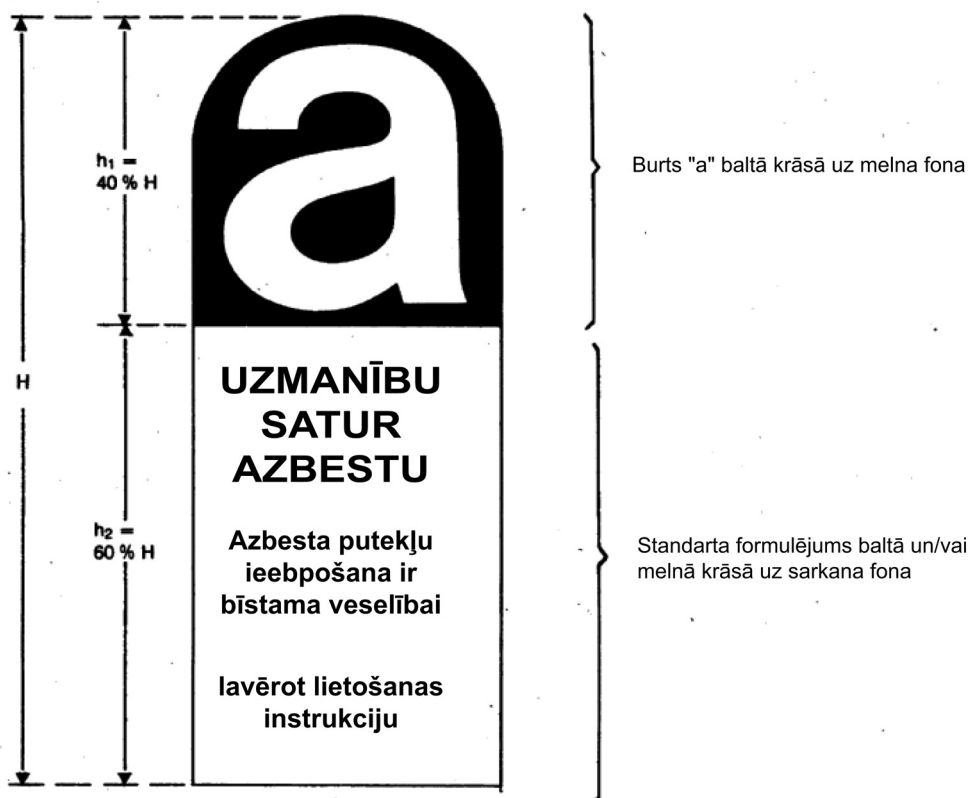
— augšējā daļā ($h_1 = 40\% H$) ir burts "a" baltā krāsā uz melna fona,

— apakšējā daļā ($h_2 = 60\% H$) ir standarta formulējums baltā un/vai melnā krāsā uz sarkana fona, un tas ir skaidri salasāms;

c) ja izstrādājumā ir krokidolīts, vārdus "ietilpst azbests", ko lieto standart-formulējumā, aizstāj ar "ietilpst krokidolīts/zilais azbests".

Pirmās daļas noteikumus dalībvalstis var neattiecināt uz izstrādājumiem, ko paredzēts laist tirgū to teritorijā. Tomēr šo izstrādājumu marķējumā jābūt formulējumam "ietilpst azbests";

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



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

a) uz katras vismazākās piegādātās vienības;

▼C1

- b) ja izstrādājumam ir azbestcements sastāvdaļas, pietiek, ja etiķeti piestiprina tikai šīm sastāvdaļām. Bez marķējuma var iztikt, ja iesaiņojuma mazo izmēru vai nepiemērotības dēļ etiķeti nevar piestiprināt pie sastāvdaļas.

3. Tādu iesaiņotu izstrādājumu marķēšana, kuros ir azbests

3.1. Uz iesaiņotu izstrādājumu iesaiņojuma skaidri salasāmā un neizdzēšamā marķējumā ir šādas ziņas:

- a) saskaņā ar šo pielikumu simbols un attiecīgās norādes par apdraudējumu;
- b) drošības norādījumi, kas jāizraugās saskaņā ar norādēm šajā pielikumā, ciktāl tie ir saistīti ar attiecīgo izstrādājumu.

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

3.2. Marķēšanu saskaņā ar 3.1. punktu izdara:

- iesaiņojumam cieši piestiprinot etiķeti vai
- iesaiņojumam cieši piestiprinot uzlīmi, vai
- marķējumu uzspiežot tieši uz iesaiņojuma.

3.3. Izstrādājumus, kuros ir azbests, un kas ir tikai brīvi ietīti polietilēnā vai līdzīgā iesaiņojumā, uzskata par iesaiņotiem izstrādājumiem un marķē saskaņā ar 3.2. punktu. Ja izstrādājumi no tādiem iesaiņojumiem izņem un laiž tirgū neiesaiņotus, katrai vismazākajai paredzētai vienībai pievieno ziņas, kas iekļaujamās marķējumā saskaņā ar 3.1. punktu.

4. Tādu neiesaiņotu izstrādājumu marķēšana, kuros ir azbests

Neiesaiņotiem izstrādājumiem, kuros ir azbests, marķēšanu saskaņā ar 3.1. punktu izdara:

- izstrādājumam ar azbestu stingri piestiprina etiķeti,
- tādām izstrādājumiem cieši piestiprinot uzlīmi,
- marķējumu uzspiežot tieši uz izstrādājumiem,

vai, ja iepriekš minēto pamatotu iemeslu dēļ nevar izdarīt, piemēram, izstrādājuma mazo izmēru, izstrādājuma nepiemēroto īpašību vai dažu tehnisku grūtību dēļ, pievieno zīmi, kurā ir 3.1. punktā paredzētais marķējums.

5. Neskarot Kopienas noteikumus par drošību un darba higiēnu, pie etiķetes, kas piestiprināta pie izstrādājuma, kurš lietošanas veida ziņā var būt pārstrādes vai pabeigts izstrādājums, jāpievieno drošības norādījumi, kas var būt vajadzīgi attiecīgā izstrādājumam, un jo īpaši:

- ja iespējams, lietot ārpus telpām vai labi vēdinātā vietā,
- ieteicams izmantot darbarīkus, kas darbināmi ar roku vai kas darbojas ar mazu ātrumu; vajadzības gadījumā uz tiem jābūt uzstādītai attiecīgai putekļu nosūkšanas ierīcei. Ja lieto ātrdarbīgus darbarīkus, tiem vienmēr jābūt uzstādītai tādai ierīcei,

▼C1

- ja iespējams, pirms griešanas vai urbšanas samitrināt,
 - samitrināt putekļus, ievietot tos kārtīgi noslēgtā traukā un drošos apstākļos attīrīties no tiem.
6. Jebkura tāda izstrādājuma marķējumā, kas paredzēts sadzīves lietošanai, uz ko neattiecas 5. punkts, un no kā lietojot var attīrīties azbesta šķiedras, vajadzības gadījumā ir šāds drošības norādījums: “nolietotu aizstāt ar citu”.
 7. Azbestu saturošu izstrādājumu marķējums ir tās(to) dalībvalsts(-u) oficiālajā(-ās) valodā(-ās), kurā(-ās) medikamentu laiž tirgū.

▼C1

8. papildinājums

▼M5

43. ieraksts – Azokrāsvielas – aromātisko amīnu saraksts

▼C1

Aromātisko amīnu saraksts

	CAS nr.	Indeksa nr.	EK nr.	Vielas
1.	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenil-4-ilamīns 4-aminodifenils ksenilamīns
2.	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidīns
3.	95-69-2		202-441-6	4-hlor-o-toluidīns
4.	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftilamīns
5.	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluols 4-amino-2', 3-dimetilazobenzols 4-o-tolilazo-o-toluidīns
6.	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidīns
7.	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-hloranilīns
8.	615-05-4		210-406-1	4-metoksi-m-fenilēndiamīns
9.	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-metilēndianilīns 4,4'-diaminodifenilmetāns
10.	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dihlorbenzidīns 3,3'-dihlorbifenil-4,4'-ilīndiamīns
11.	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetoksibenzidīns o-dianizidīns
12.	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimetilbenzidīns 4,4'-bi-o-toluidīns
13.	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metilēndi-o-toluidīns
14.	120-71-8		204-419-1	6-metoksi-m-toluidīns p-krezidīns
15.	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-metilēn-bis-(2-hloranilīns) 2,2'-dihlor-4,4'-metilēndianilīns
16.	101-80-4		202-977-0	4,4'-oksidianilīns
17.	139-65-1		205-370-9	4,4'-tiodianilīns
18.	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidīns 2-aminotoluols
19.	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metil-m-fenilēndiamīns
20.	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetilanilīns
21.	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anizidīns 2-metoksianilīns
22.	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-aminoazobenzols

▼ C1

9. papildinājums

▼ M5

43. ieraksts – Azokrāsvielas – azokrāsvielu saraksts

▼ C1

Azokrāsvielu saraksts

	CAS nr.	Indeksa nr.	EK nr.	Vielas
1.	Nav piešķirts 1. savienojums: CAS-nr.: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S_2Na$ 2. savienojums: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Maisījums no: dinātrijs (6-(4-anizidīn)-3-sulfonāt-2-(3,5-dinitro-2-oksīdfenilazo)-1-naftolāt)(1-(5-hlor-2-oksīdfenilazo)-2-naftolāt)hromāta(1-); trinātrijs <i>bis</i> (6-(4-anizidīn)-3-sulfonāt-2-(3,5-dinitro-2-oksīdfenilazo)-1-naftolāt)hromāta(1-)

▼ **M20***10. papildinājums***43. ieraksts – Azokrāsvielas – Testēšanas metožu saraksts**

Testēšanas metožu saraksts

Eiropas Standartizācijas organizācija	Saskaņotā standarta numurs un nosaukums	Aizstātā standarta numurs
<i>CEN</i>	EN ISO 17234-1:2010 Āda. Ķīmiskie testi dažu azokrāsvielu noteikšanai krāsotās ādās. 1. daļa. Dažu no azokrāsvielām radušos aromātisko amīnu noteikšana	CEN ISO/TS 17234:2003
<i>CEN</i>	EN ISO 17234-2:2011 Āda. Ķīmiskie testi dažu azokrāsvielu noteikšanai krāsotās ādās. 2. daļa. 4-aminoazobenzēna noteikšana	CEN ISO/TS 17234:2003
<i>CEN</i>	EN 14362-1:2012 Tekstilizstrādājumi. Metodes, kā konstatēt dažus no azokrāsvielām radušos aromātiskos amīnus. 1. daļa. Dažu azokrāsvielu lietošanas konstatēšana ar un bez šķiedru ekstrahēšanas	EN 14362-1:2003 EN 14362-2:2003
<i>CEN</i>	EN 14362-3:2012 Tekstilizstrādājumi. Metodes, kā konstatēt dažus no azokrāsvielām radušos aromātiskos amīnus. 3. daļa. Kā konstatēt, ka lietotas dažas azokrāsvielas, no kurām var izdalīties 4-aminoazobenzols	

▼ **M14***11. papildinājums***28. līdz 30. ieraksts – izņēmumi attiecībā uz konkrētām vielām**

Vielas	Izņēmumi
1. a) Nātrija perborāts; perborskābes nātrija sāls; perborskābes nātrija sāls monohidrāts; nātrija peroksometaborāts; perborskābes (HBO(O₂)) nātrija sāls monohidrāts; nātrija peroksoborāts CAS Nr. 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9 EK Nr. 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4 b) Perborskābes (H₃BO₂ (O₂)) mononātrija sāls trihidrāts; perborskābes nātrija sāls tetrahidrāts; perborskābes (HBO(O₂)) nātrija sāls tetrahidrāts; nātrija peroksoborāta heksahidrāts CAS Nr. 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7 EK Nr. 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4	Mazgāšanas līdzekļi, kas definēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 648/2004 ⁽¹⁾. Atkāpi piemēro līdz 2013. gada 1. jūnijam.
⁽¹⁾ OV L 104, 8.4.2004., 1. lpp.	