



1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators: Puidulakk 10

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Atbilstošais lietojums: koka laka

Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Eskaro AS
Fosforiidi 20
74114 Maardu - Estonia
Tālrunis: +372 621 7969 -
Fakss: +372 621 7968
productsafety.ee@eskaro.com
www.eskaro.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Vienotais ārkārtas palīdzības dienests: 112 / Saindēšanās informācijas centrs: +371 67 042 473

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226

Skin Sens. 1A: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1A, H317

2.2 Etiķetes elementi:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

Uzmanību



Bīstamības apzīmējumi:

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Skin Sens. 1A: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

Drošības prasību apzīmējums:

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes

P102: Sargāt no bērniem

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P233: Tvertni stingri noslēgt

P261: Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu

P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu

P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību

P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet Pulveris ABC aparātu

P403+P235: Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā

P501: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem

Papildu informācija:

EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

EUH208: Satur 2-butanona oksīms, 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons, Oktabenzons. Var izraisīt alerģisku reakciju

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

Kobalta bis(2-etilheksanoāts) (CAS: 136-52-7)

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXX	Ligroīns (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7¹ Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Bīstami	ATP ATP01 ≤ 30 %
CAS: Neattiecas EK: 918-481-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119457273-39-XXX X	Ogļūdeņražus C10-C13, n-alkānus, izoalkānus, cikliskos ogļūdeņražus, < 2% aromātiskos ogļūdeņražus¹ Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts ≤ 14 %
CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXX X	1-metoksi-2-propanols¹ Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Uzmanību	ATP ATP01 ≤ 2,4 %
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXX X	Ksilols¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību	ATP CLP00 ≤ 1,1 %
CAS: 1843-05-6 EK: 217-421-2 Index: Neattiecas REACH: 01-2119557833-30-XXX X	Oktabenzons¹ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts ≤ 0,93 %
CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXX X	2-butanona oksīms¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	ATP CLP00 ≤ 0,3 %
CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1 Index: Neattiecas REACH: 01-2119979088-21-XXX X	2-etilheksānskābes cirkonija sāls¹ Regula Nr. 1272/2008 Repr. 2: H361d - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts ≤ 0,24 %
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXX X	Etilbenzols² Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts ≤ 0,19 %
CAS: 136-52-7 EK: 205-250-6 Index: Neattiecas REACH: 01-2119524678-29-XXX X	Kobalta bis(2-etilheksanoāts)¹ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 (M=1); Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Uzmanību	Patstāvīgi klasificēts ≤ 0,16 %
CAS: 64359-81-5 EK: 264-843-8 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons¹ Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400 (M=100); Aquatic Chronic 1: H410 (M=1); Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts ≤ 0,04 %

¹ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

² Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 8., 11., 12, 15. un 16. iedaļu.

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjutot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Pēc saskares ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, novelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

Norijot/ieelpojot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīgu pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju. Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) liesmu slāpētājus. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērbu komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sazemētas.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteina. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietojiet lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 94/9/EK (25.06.2003. MK noteikumi Nr.336), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Maksimālā temp.: < 30 °C

Maksimālais laiks: 60 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Identifikācija	Vides robežvērtības		
	AER (8 st)	AER (15 min)	Gads
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	100 ppm	150 ppm	2015
Propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	350 mg/m ³	600 mg/m ³	2015
Ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	50 ppm	100 ppm	2015
Ethanol CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	1000 mg/m ³		2015
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	100 ppm	200 ppm	2015

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija	Vides robežvērtības	
Propān-1,2-diols	AER (8 st)	7 mg/m ³
CAS: Neattiecas	AER (15 min)	
EK: Neattiecas	Gads	2015

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
1-metoksi-2-propanols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 107-98-2	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	50,6 mg/kg	Neattiecas
EK: 203-539-1	Ieelpošana	Neattiecas	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Neattiecas
Ksilols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 1330-20-7	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	180 mg/kg	Neattiecas
EK: 215-535-7	Ieelpošana	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Neattiecas
Oktabenzons	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 1843-05-6	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,87 mg/kg	Neattiecas
EK: 217-421-2	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,6 mg/m ³	Neattiecas
2-butanona oksīms	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 96-29-7	Ādas	2,5 mg/kg	Neattiecas	1,3 mg/kg	Neattiecas
EK: 202-496-6	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	9 mg/m ³	3,33 mg/m ³
2-etilheksānskābes cirkonija sāls	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 22464-99-9	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	15,75 mg/kg	Neattiecas
EK: 245-018-1	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/m ³	Neattiecas
Etilbenzols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 100-41-4	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	180 mg/kg	Neattiecas
EK: 202-849-4	Ieelpošana	Neattiecas	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Neattiecas
Kobalta bis(2-etilheksanoāts)	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 136-52-7	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
EK: 205-250-6	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	0,2351 mg/m ³

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
1-metoksi-2-propanols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	3,3 mg/kg	Neattiecas
CAS: 107-98-2	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	18,1 mg/kg	Neattiecas
EK: 203-539-1	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	43,9 mg/m ³	Neattiecas
Ksilols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1,6 mg/kg	Neattiecas
CAS: 1330-20-7	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	108 mg/kg	Neattiecas
EK: 215-535-7	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	14,8 mg/m ³	Neattiecas
Oktabenzons	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,9 mg/kg	Neattiecas
CAS: 1843-05-6	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,9 mg/kg	Neattiecas
EK: 217-421-2	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,6 mg/m ³	Neattiecas
2-butanona oksīms	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 96-29-7	Ādas	1,5 mg/kg	Neattiecas	0,78 mg/kg	Neattiecas
EK: 202-496-6	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,7 mg/m ³	2 mg/m ³
2-etilheksānskābes cirkonija sāls	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	7,9 mg/kg	Neattiecas
CAS: 22464-99-9	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	7,9 mg/kg	Neattiecas
EK: 245-018-1	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,5 mg/m ³	Neattiecas
Etilbenzols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1,6 mg/kg	Neattiecas
CAS: 100-41-4	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
EK: 202-849-4	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	15 mg/m ³	Neattiecas
Kobalta bis(2-etilheksanoāts)	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,0558 mg/kg	Neattiecas
CAS: 136-52-7	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
EK: 205-250-6	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	0,037 mg/m ³

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

PNEC:



Identifikācija				
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	STP	100 mg/L	Saldūdens	10 mg/L
	Augsne	5,49 mg/kg	Jūras ūdens	1 mg/L
	Saraustīts	100 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	52,3 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	5,2 mg/kg
Ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Saldūdens	0,327 mg/L
	Augsne	2,31 mg/kg	Jūras ūdens	0,327 mg/L
	Saraustīts	0,327 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg
Oktabenzons CAS: 1843-05-6 EK: 217-421-2	STP	1 mg/L	Saldūdens	0,052 mg/L
	Augsne	66,1 mg/kg	Jūras ūdens	0,0052 mg/L
	Saraustīts	0,52 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	332 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	33,2 mg/kg
2-butanona oksīms CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6	STP	177 mg/L	Saldūdens	0,256 mg/L
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas
	Saraustīts	0,118 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
2-etilheksānskābes cirkonija sāls CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Saldūdens	0,36 mg/L
	Augsne	1,06 mg/kg	Jūras ūdens	0,036 mg/L
	Saraustīts	0,493 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	6,37 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,637 mg/kg
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Saldūdens	0,1 mg/L
	Augsne	2,68 mg/kg	Jūras ūdens	0,01 mg/L
	Saraustīts	0,1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	13,7 mg/kg
	Mutisks	20 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,37 mg/kg
Kobalta bis(2-etilheksanoāts) CAS: 136-52-7 EK: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Saldūdens	0,00051 mg/L
	Augsne	7,9 mg/kg	Jūras ūdens	0,00236 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	9,5 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	9,5 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība:



A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā elpceļu aizsardzība	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem		EN 405:2001+A1:2009	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprīkojumu.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantojiet aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.



Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdu materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība





- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -





8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Sejas maska		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kā ierobežot iedarbību uz vidi:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrafā 7.1.D.

Ātri izvaikojoši organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadīšana): 49,19 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C: < 500 kg/m³ (< 500 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis: 8,78
Vidējais molekulārais svars: 128,07 g/mol

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2004/12/EK prasībām šim izmantošanai gatavajam produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. blīvums pie 20 °C: < 500 g/L
ES noteiktais produkta limits (Kat.A.I): 500 g/L (2010)
Sastāvdaļas: Neattiecas

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: Šķidrums
Izskats: Raksturīgs
Krāsa: Gaiši brūns
Smarža: Raksturīgs

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *
Gaistamība:	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	78 - 375 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	245 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	1333 Pa (1 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *
Produkta apraksts:	
Blīvums 20 °C:	910 - 930 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	0,919
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	1500 - 2500 cP (Brookfield, 20 rpm)
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Ugunsdrošība:	
Uzliesmošanas temperatūra:	34 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdeģšanās temperatūra:	265 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Sprādziena:	
Zemākā sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā sprādziena robežas:	Neattiecas *
9.2 Cita informācija:	
Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA (turpinājums)

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A.- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B.- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C.- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

D.- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un ar kancerogēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E.- Jūtīgumu izraisošā iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisīšu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.

F.- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G.- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Atkārtota saskare var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

Cita informācija:

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
Ligroīns (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3	LD50 mutes	15000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3160 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LD50 mutes	2100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1100 mg/kg (ATEi)	Žurka
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Oglūdenražus C10-C13,n-alkānus, izoalkānus, cikliskos ogļūdenražus, <2% aromātiskos ogļūdenražus CAS: Neattiecas EK: 918-481-9	LD50 mutes	5000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	5000 mg/L (4 h)	Žurka
Oktabenzons CAS: 1843-05-6 EK: 217-421-2	LD50 mutes	10000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
2-butanona oksīms CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6	LD50 mutes	2100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1100 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
2-etilheksānskābes cirkonija sāls CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1	LD50 mutes	2043 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	LD50 mutes	3500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	15354 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	17,2 mg/L (4 h)	Žurka

12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Ekspierimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksiskums:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Veidi	Klase
Ligroīns (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alģe
Ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Vēžveidīgais
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alģe
Oktabenzons CAS: 1843-05-6 EK: 217-421-2	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	10 - 100 mg/L		Vēžveidīgais
	EC50	10 - 100 mg/L		Alģe

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums	Veidi	Klase
2-butanona oksīms	LC50 843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
CAS: 96-29-7	EC50 750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 202-496-6	EC50 83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
2-etilheksānskābes cirkonija sāls	LC50 270 mg/L (96 h)	N/A	Zivs
CAS: 22464-99-9	EC50 Neattiecas		
EK: 245-018-1	EC50 Neattiecas		
Etilbenzols	LC50 42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
CAS: 100-41-4	EC50 75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 202-849-4	EC50 63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alģe
Kobalta bis(2-etilheksanoāts)	LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
CAS: 136-52-7	EC50 0,1 - 1 mg/L		Vēžveidīgais
EK: 205-250-6	EC50 0,1 - 1 mg/L		Alģe
4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons	LC50 0,0078 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: 64359-81-5	EC50 0,0097 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 264-843-8	EC50 0,025 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Ligroīns (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	89,9 %
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	90 %
2-butanona oksīms CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	24 %
2-etilheksānskābes cirkonija sāls CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	20 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	99 %
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	90 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējāmība	
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Potenciāls	Zems
Ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciāls	Zems
2-butanona oksīms CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6	BCF	5
	Log POW	0,59
	Potenciāls	Zems
2-etilheksānskābes cirkonija sāls CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1	BCF	
	Log POW	2,96
	Potenciāls	
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Ligroīns (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3	Koc	100	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
Ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
2-butanona oksīms CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6	Koc	3	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,57E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
2-etilheksānskābes cirkonija sāls CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1	Koc	Neattiecas	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,859E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 11*	Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas	Bīstams

Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP3 Uzliesmojošs

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2017 un RID 2017:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



Puidulakk 10
1SBL-IN/EX-W87

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs:** UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: KRĀSA
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
 Marķējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
 Īpašie noteikumi: 163, 367, 640E, 650
 Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: D/E
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
 Ierobežots daudzums: 5 L
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 38-16:



- 14.1 ANO numurs:** UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: KRĀSA
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
 Marķējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
 Īpašie noteikumi: 223, 955, 163, 367
 EmS kodi: F-E, S-E
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
 Ierobežots daudzums: 5 L
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2017:



- 14.1 ANO numurs:** UN1263
14.2 ANO sūtišanas nosaukums: KRĀSA
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
 Marķējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur Ethanol, 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons.

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (7, 8, 9, 10, 11, 21 produkta veids)

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):

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 spoguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
- mākslīgais sniegs un sarma,
- "gurkstoši" spilveni,
- "spageiti" aerosoli,
- ekskrementu imitācijas,
- sarīkojumu taurītes,
- dekoratīvas pārslas un putas,
- mākslīgie zirnekļu tīkli,
- smaku bumbas.

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".

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.

Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

Citi tiesību akti:

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:

21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]

11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]

16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]

30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]

01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]

29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]

01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]

21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]

16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]

24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]

12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:

01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]

21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]

19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]

30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]

2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'

21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārveidājumu uzskaites kārtība'.



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsarg sistēmām'.10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

Neattiecas

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

Acute Tox. 2: H330 - Ieelpojot, iestājas nāve

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij

Acute Tox. 4: H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos

Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot

Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

Carc. 2: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Repr. 2: H361 - Ir aizdomas, ka var kartēt auglībai vai nedzimušajam bērnam

Repr. 2: H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

Skin Sens. 1A: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Ieelpošana)

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reibņus

Klasifikācijas procedūra:

Skin Sens. 1A: Aprēķina metode

Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

Apmācības ieteikumi:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Saisinājumi un akronīmi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

- ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
- IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
- IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
- ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
- BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš
- OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
- BCF: biokoncentrācijas faktors
- LD50: letālā deva 50
- LC50: letālā koncentrācija 50
- EC50: efektīvā koncentrācija 50
- Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
- Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

Cita informācija:

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -