

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** OLIVÉ A-30
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**
Atbilstošais lietojums: Līme
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
OLIVÉ QUÍMICA, S.A.
AVDA. BERTRAN GÜELL, 78
08850 GAVÀ - BARCELONA - Spain
Tālrunis: +34 936629911
calidad@olivequimica.com
http://olive-systems.com
- 1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +34936629911

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.
Aquatic Chronic 2: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 2, H411
Asp. Tox. 1: Bīstams, ja tiek ieelpots, kategorija 1, H304
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
Flam. Liq. 2: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 2, H225
Repr. 2: Reproductīvā toksicitāte, kategorija 2, H361d
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 1, H315
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz konkrētiem mērķorgāniem, atkārtota iedarbība, kategorija 2, H373
STOT SE 3: Īpašs toksiskums, kas izraisa miegainību un reiboņus, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H336
- 2.2 Etiķetes elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Bīstami
-
- Bīstamības apzīmējumi:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
Repr. 2: H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
- 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
P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantot Pulveris ABC aparātu
P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes, izmantojot selektīvas savākšanas sistēmu, kas pieejama pašvaldībā
- Papildu informācija:**
EUH208: Satur Rozīns. Var izraisīt alerģisku reakciju

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA ** (turpinājums)

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

2-metilpentāns; Toluols; Acetone; ethyl acetate

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Ķīmiska viela

Sastāvdaļas:

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

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 107-83-5 EK: 203-523-4 Index: 601-007-00-7 REACH: 01-2120768140-61-XXXX	2-metilpentāns⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Bīstami	ATP CLP00 24 - <75 %
CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluols⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Bīstami	ATP CLP00 24 - <75 %
CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Acetone⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	ATP CLP00 9,9 - <19 %
CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	ethyl acetate⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	ATP CLP00 9,9 - <19 %
CAS: 8050-09-7 EK: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX	Rozīns⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Uzmaniību	ATP CLP00 0,9 - <2,4 %
CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	cinka oksīds⁽¹⁾ Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uzmaniību	ATP CLP00 0,24 - <0,29 %

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

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 vēršieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjutot nemītu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

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, nenoņemiet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

Pēc saskares ar acīm:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. 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:

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šīs produkta Drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no ieelpošanas. Ja cietušais zaudē samaņu, neadministrējiet zāles caur muti, ja vien šo procesu neuzrauga ārsts. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā. Ļaujiet cietušajam atpūsties.

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 daudzvērtīga 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 aizsargapģērba 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 atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklejst 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 tvaiku un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošas virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir saņemtas.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

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:

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 konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

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. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgo 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

GRŪTNIECES NEDRĪKST SASKARTIES AR ŠO PRODUKTU. Pārvietojiet fiksētā vietā, kas atbilst nepieciešamajiem drošības noteikumiem (tuvumā atrodas dušas un acu skalošanas vietas), izmantojot individuālās aizsardzības līdzekļus, īpaši aizsargājot rokas un seju (skatīt 8. iedaļu). Ar rokām pārvietojiet tikai nelielu produkta daudzumu. Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 25 °C

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) galalietojšanas 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	
Toluols CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9		AER (8 st)	14 ppm
		AER (15 min)	40 ppm
Acetone CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2		AER (8 st)	500 ppm
		AER (15 min)	1210 mg/m³
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4		AER (8 st)	200 mg/m³
		AER (15 min)	
Rozīns CAS: 8050-09-7 EK: 232-475-7		AER (8 st)	4 mg/m³
		AER (15 min)	
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5		AER (8 st)	0,5 mg/m³
		AER (15 min)	

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstāša iedarbība	
		Sistēmiskā	Lokālā	Sistēmiskā	Lokālā
Toluols CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	384 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³
Acetone CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	186 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Neattiecas
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	63 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	1468 mg/m³	1468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstošā iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokāls	Sistēmiskais	Lokāls
Rozīns CAS: 8050-09-7 EK: 232-475-7	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2,131 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	10 mg/m ³
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/m ³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstošā iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokāls	Sistēmiskais	Lokāls
Toluols CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	8,13 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	226 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
Acetone CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	62 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	62 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	200 mg/m ³	Neattiecas
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	4,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	37 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Rozīns CAS: 8050-09-7 EK: 232-475-7	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	1,065 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,065 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	0,83 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,5 mg/m ³	Neattiecas

PNEC:

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstošā iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokāls	Sistēmiskais	Lokāls
Toluols CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Saldūdens	0,68 mg/L	
	Augsne	2,89 mg/kg	Jūras ūdens	0,68 mg/L	
	Saraustīts	0,68 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	16,39 mg/kg	
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	16,39 mg/kg	
Acetone CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	STP	100 mg/L	Saldūdens	10,6 mg/L	
	Augsne	29,5 mg/kg	Jūras ūdens	1,06 mg/L	
	Saraustīts	21 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	30,4 mg/kg	
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,04 mg/kg	
ethyl acetate CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4	STP	650 mg/L	Saldūdens	0,24 mg/L	
	Augsne	0,148 mg/kg	Jūras ūdens	0,024 mg/L	
	Saraustīts	1,65 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,15 mg/kg	
	Mutiskais	200 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,115 mg/kg	
Rozīns CAS: 8050-09-7 EK: 232-475-7	STP	1000 mg/L	Saldūdens	0,002 mg/L	
	Augsne	0 mg/kg	Jūras ūdens	0 mg/L	
	Saraustīts	0,016 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,007 mg/kg	
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,001 mg/kg	
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Saldūdens	0,0206 mg/L	
	Augsne	35,6 mg/kg	Jūras ūdens	0,0061 mg/L	
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	117,8 mg/kg	
	Mutiskais	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	56,5 mg/kg	

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Saskaņā ar profesionālās saskares kontroles hierarhiju (Direktīva Nr. 98/24/EK) ir ieteicams darba vietā kā kolektīvās aizsardzības līdzekļi izmantot lokalizētu ekstrakciju, lai izvairītos no profesionālās saskares robežvērtību pārsniegšanas. Ja tiek izmantoti individuālās aizsardzības līdzekļi, uz tiem ir jābūt "CE marķējumam", 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 sajūta piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprikojumu.

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. Neizmantot 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

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Sejas maska		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	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 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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 paragrāfā 7.1.D.

Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:

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

G.O.S. (pievadīšana):	93,75 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	748,31 kg/m ³ (748,31 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	5,86

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Vidējais molekulārais svars: 85,72 g/mol

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:	Pasta
Krāsa:	Nav pieejams
Smarža:	Nav pieejams
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	75 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	14773 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	48684,9 Pa (48,68 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	798,2 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	0,798
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	0,46 cP
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	0,58 cSt
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/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:	-14 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašizdegšanās temperatūra:	306 °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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

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.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiers:

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: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur 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: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

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

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
IARC: Toluols (3); talks (3)
- 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: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un izraisa jutīgumu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.

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

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
- Āda: 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, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Ievērojamas devas norīšana var radīt plaušu bojājumus.

Cita informācija:

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
Toluols	LD50 mutes	5580 mg/kg	Žurka
CAS: 108-88-3	LD50 ādas	12124 mg/kg	Žurka
EK: 203-625-9	LC50 ieelpošana	28,1 mg/L (4 h)	Žurka
2-metilpentāns	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 107-83-5	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 203-523-4	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
Acetone	LD50 mutes	5800 mg/kg	Žurka
CAS: 67-64-1	LD50 ādas	7426 mg/kg	Trusis
EK: 200-662-2	LC50 ieelpošana	76 mg/L (4 h)	Žurka
ethyl acetate	LD50 mutes	4100 mg/kg	Žurka
CAS: 141-78-6	LD50 ādas	20000 mg/kg	Trusis
EK: 205-500-4	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
Rozīns	LD50 mutes	4100 mg/kg	Žurka
CAS: 8050-09-7	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 232-475-7	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
cinka oksīds	LD50 mutes	7950 mg/kg	Pele
CAS: 1314-13-2	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 215-222-5	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksiskums:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Veidi	Klase
2-metilpentāns	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Zivs
CAS: 107-83-5	EC50	1 - 10 mg/L		Vēžveidīgais
EK: 203-523-4	EC50	1 - 10 mg/L		Alģe
Toluols	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Zivs
CAS: 108-88-3	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 203-625-9	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
Acetone	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: 67-64-1	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alģe
ethyl acetate	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
CAS: 141-78-6	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 205-500-4	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija		Akūts toksiskums	Veidi	Klase
Rozīns	LC50	150 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Zivs
CAS: 8050-09-7	EC50	238 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 232-475-7	EC50	185 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alģe
cinka oksīds	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Zivs
CAS: 1314-13-2	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 215-222-5	EC50	Neattiecas		

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija		Noārdīšanās spēja	Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
2-metilpentāns	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 107-83-5	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 203-523-4	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	93 %
Toluols	BSP5	2.5 g O ₂ /g	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 108-88-3	Kods	Neattiecas	Periods	14 dienas
EK: 203-625-9	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
Acetone	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 67-64-1	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 200-662-2	BSP5/OOP	0.96	% Biodegradācija	96 %
ethyl acetate	BSP5	1.36 g O ₂ /g	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 141-78-6	Kods	1.69 g O ₂ /g	Periods	14 dienas
EK: 205-500-4	BSP5/OOP	0.81	% Biodegradācija	83 %
Rozīns	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
CAS: 8050-09-7	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 232-475-7	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	32 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija		Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
2-metilpentāns	BCF		100
CAS: 107-83-5	Log POW		3,74
EK: 203-523-4	Potenciāls		Augsts
Toluols	BCF		13
CAS: 108-88-3	Log POW		2,73
EK: 203-625-9	Potenciāls		Zems
Acetone	BCF		1
CAS: 67-64-1	Log POW		-0,24
EK: 200-662-2	Potenciāls		Zems
ethyl acetate	BCF		30
CAS: 141-78-6	Log POW		0,73
EK: 205-500-4	Potenciāls		Mērens

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija		Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība
2-metilpentāns	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
CAS: 107-83-5	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 203-523-4	Virsmas spraigums	1,687E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
Toluols	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-88-3	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
EK: 203-625-9	Virsmas spraigums	2,793E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Acetone	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-64-1	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
EK: 200-662-2	Virsmas spraigums	2,304E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
ethyl acetate	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
CAS: 141-78-6	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
EK: 205-500-4	Virsmas spraigums	2,324E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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 04 09*	adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas	Bīstams

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

HP14 Ekotoksisks, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP3 Uzliesmojošs, HP10 Toksisks reprodukcijai, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

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 konteiners 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 2019 un RID 2019:



- | | |
|---|--|
| 14.1 ANO numurs: | UN1133 |
| 14.2 ANO sūtišanas nosaukums: | LĪMES, kas satur uzliesmojošus šķidrumus (tvaika spiediens pie 50°C vairāk nekā 175 kPa) |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 3 |
| Marķējumi: | 3 |
| 14.4 Iepakojuma grupa: | II |
| 14.5 Vides apdraudējumi: | Jā |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| Īpašie noteikumi: | 640D |
| 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: | Neattiecas |

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 38-16:

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs:** UN1133
- 14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** LĪMES, kas satur uzliesmojošus šķidrumus (tvaika spiediens pie 50°C vairāk nekā 175 kPa)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3
- Marķējumi:** 3
- 14.4 Iepakojuma grupa:** II
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Jā
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
- Īpašie noteikumi:** Neattiecas
- EmS kodi:** F-E, S-D
- Fiziskās un ķīmiskās īpašības:** skatīt 9. iedaļu
- Ierobežots daudzums:** 5 L
- Segregācijas grupa:** Neattiecas
- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:** Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2019:



- 14.1 ANO numurs:** UN1133
- 14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** LĪMES, kas satur uzliesmojošus šķidrumus (tvaika spiediens pie 50°C vairāk nekā 175 kPa)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3
- Marķējumi:** 3
- 14.4 Iepakojuma grupa:** II
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Jā
- 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:** Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

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: Neattiecas

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

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c	UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI	5000	50000
E2	BISTAMIBA VIDEI	200	500

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

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Satur vairāk nekā 0,1 % no Toluols svara ziņā. 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.

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.

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”.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 98/2013 (2013. gada 15. janvāris) par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu: Satur Acetone. Produkta atbilstība saskaņā ar 9. pantu.

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 pārvadājumu uzskaites kārtība’.

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 aizsargsistēmām’.

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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

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.:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

· Papildu informācija

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H315: Kairina ādu

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus

H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

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

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu

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.:

Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

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

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

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

Klasifikācijas procedūra:

Skin Irrit. 2: Aprēķina metode

STOT SE 3: Aprēķina metode

STOT RE 2: Aprēķina metode

Repr. 2: Aprēķina metode

Aquatic Chronic 2: Aprēķina metode

Asp. Tox. 1: Aprēķina metode

Flam. Liq. 2: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

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>

Saīsinājumi un akronīmi:

-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: oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

-Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

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 -