MAXX GEAR Glue & Label Remover 200ml



1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators: MAXX GEAR Glue & Label Remover 200ml

Citi identifikācijas līdzekļi:

EAN: 66418091140026

UFI: RA9U-080V-9305-PY00

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Atbilstošais lietojums: Tīrīšanas līdzeklis

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tālrunis: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre"
Maskavas Street 165, Riga, LV-1019, Latvia
+371 67032600
lvgmc@lvgmc.lv

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:

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

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

Aerosol 1: Viegli uzliesmojoši aerosoli, kategorija 1, H222
Aerosol 1: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt., H229
Aquatic Chronic 2: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 2, H411
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315
Skin Sens. 1: Jutīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1, H317
STOT SE 3: Īpašs toksiskums, kas izraisa miegainību un reiboņus, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H336

2.2 Marķējuma elementi:

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

Bīstami



Bīstamības apzīmējumi:

Aerosol 1: H222 - īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosol 1: H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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.
P211: Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251: Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260: Neieelpot smidzinājumu.
P410+P412: Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
P501: Izmest saturu / iepakojumu saskaņā ar eģionālajiem noteikumiem.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

Papildu informācija:

Satur (R) -p-Mentha-1,8-diēn.

UFI: RA9U-080V-9305-PY00

Citi marķējuma elementi:

Bīstamību noteicošie marķējuma komponenti:
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns
(R)-p-menta-1,8-diēns
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskās vielas
propān-2-ols
Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Vielu maisījums

Sastāvdaļas:

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

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija		Koncentrācija
CAS: Neattiecas EK: 921-024-6 Index: Neattiecas REACH: 01-2119475514-35-XXXX	**Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna[1]**		**20 - <50 %**
	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	
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	**propāna[2]**		**12.5 - <20 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**propān-2-ols[1]**	ATP CLP00	**12.5 - <20 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Bīstami	
CAS: Neattiecas EK: 919-857-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119463258-33-XXXX	**Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, <2% aromatics[1]**		**12.5 - <20 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	**Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))[2]**		**10 - <12.5 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	**Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))[2]**		**10 - <12.5 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Bīstami	
CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**(R) -p-Mentha-1,8-diēn[1]**		**2.5 - <10 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	

[1] Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878
[2] Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

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

Aprēķināto akūto toksicitāti, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai aprēķināta saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
(R) -p-Mentha-1,8-diēn	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 5989-27-5	LD50 ādas	Neattiecas	
EK: 227-813-5	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

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 izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam ši 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, nenovelciet 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 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:

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 – akūti un aizkavēti:

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:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putu ugunsdzēšamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēšamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēšamais aparāts (BC)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkla

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, aptieciņām, ...).

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 neiekļūst ūdens tilpnēs.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

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.

Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

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 Lokalizācijas (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: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

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 konteinera. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Nepieļaujiet produkta iztvaikošanu, jo tas satur viegli uzliesmojošas vielas, kuras aizdegšanās avotu klātbūtnē var veidot viegli uzliesmojošus tvaika-gaisa maisījumus. Kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirksteles, ...) un pārvietojiet produktu lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās. 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

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.- Īpašām glabāšanas prasībām

Maksimālā temp.: 30 ºC

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) galalietošanas veids(-i):

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

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna	AER (8 st)		100 mg/m³
CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	AER (15 min)		300 mg/m³
propāna	AER (8 st)	1000 ppm	1800 mg/m³
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	AER (15 min)		
propān-2-ols	AER (8 st)		350 mg/m³
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	AER (15 min)		600 mg/m³
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))	AER (8 st)		300 mg/m³
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	AER (15 min)		

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: Neattiecas	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	773 mg/kg	Neattiecas
EK: 921-024-6	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2035 mg/m³	Neattiecas
propān-2-ols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 67-63-0	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	888 mg/kg	Neattiecas
EK: 200-661-7	Ieelpošana	1000 mg/m³	Neattiecas	500 mg/m³	Neattiecas
(R) -p-Mentha-1,8-diēn	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 5989-27-5	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	9,5 mg/kg	Neattiecas
EK: 227-813-5	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	66,7 mg/m³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	699 mg/kg	Neattiecas
CAS: Neattiecas	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	699 mg/kg	Neattiecas
EK: 921-024-6	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	608 mg/m³	Neattiecas
propān-2-ols	Mutisks	51 mg/kg	Neattiecas	26 mg/kg	Neattiecas
CAS: 67-63-0	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	319 mg/kg	Neattiecas
EK: 200-661-7	Ieelpošana	178 mg/m³	Neattiecas	114 mg/m³	Neattiecas
(R) -p-Mentha-1,8-diēn	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	4,8 mg/kg	Neattiecas
CAS: 5989-27-5	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	4,8 mg/kg	Neattiecas
EK: 227-813-5	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	16,6 mg/m³	Neattiecas

PNEC:

Identifikācija				
propān-2-ols	STP	2251 mg/L	Saldūdens	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Augsne	28 mg/kg	Jūras ūdens	140,9 mg/L
EK: 200-661-7	Saraustīts	140,9 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	552 mg/kg
	Mutisks	0,16 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	552 mg/kg
(R) -p-Mentha-1,8-diēn	STP	1,8 mg/L	Saldūdens	0,014 mg/L
CAS: 5989-27-5	Augsne	0,763 mg/kg	Jūras ūdens	0,0014 mg/L
EK: 227-813-5	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	3,85 mg/kg
	Mutisks	0,133 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,385 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. 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

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Lineārs zema blīvuma polietilēns (LLPDE), Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.

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	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstīšanās risks.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs	CE CAT I		Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Darba apavi ar neslīdošām zolēm	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 20345:2022 un EN 13832-1:2007

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

Vides eksponētības kontrole:

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):	100 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 ºC:	Neattiecas
Vidējais oglekļa skaitlis:	7,07
Vidējais molekulārais svars:	102,33 g/mol

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 ºC:	Aerosols
Izskats:	Nav pieejams
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Šķīdinātājs
Smaržas slieksnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 ºC:	3500 Pa
Tvaika spiediens 50 ºC:	<300000 Pa (300 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 ºC:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 ºC:	Neattiecas *
Relatīvais blīvums 20 ºC:	0,7
Dinamiskā viskozitāte pie 20 ºC:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 ºC:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 ºC:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 ºC:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens 20 ºC:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 ºC:	Neattiecas *
Šķīdība:	Ūdenī nešķīstošs
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Recipienta spiediens:	Neattiecas *

Ugunsnedrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	Neattiecas
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	200 ºC (Propelents)
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	0,6 % apjoms
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	12 % apjoms

Daļiņu raksturlielumi:

Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *

Citi drošības raksturlielumi:

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

Dokuments, kas izveidots ar CHEMETER (www.siam-it.com)



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Virsmas spraigums pie 20 ºC:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

VOC (EC)
VOC-EU% 0 %

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo 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.

10.4 Nepieļaujami apstākļi:

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 sadalīšanās 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 (CO_2), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

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, taču tas satur 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):

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
  IARC: propān-2-ols (3); Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, <2% aromatics (3); (R) -p-Mentha-1,8-diēn (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jutīgumu 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: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.

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

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

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna	LD50 mutes	5840 mg/kg	Žurka
CAS: Neattiecas	LD50 ādas	2920 mg/kg	Žurka
EK: 921-024-6	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
propāna	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 74-98-6	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 200-827-9	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 106-97-8	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 203-448-7	LC50 ieelpošana	658 mg/L (4 h)	Žurka
Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 75-28-5	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 200-857-2	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
propān-2-ols	LD50 mutes	5280 mg/kg	Žurka
CAS: 67-63-0	LD50 ādas	12800 mg/kg	Žurka
EK: 200-661-7	LC50 ieelpošana	72,6 mg/L (4 h)	Žurka
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, <2% aromatics	LD50 mutes	>5000 mg/kg	Žurka
CAS: Neattiecas	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 919-857-5	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
(R) -p-Mentha-1,8-diēn	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 5989-27-5	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 227-813-5	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna	LC50	5,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: Neattiecas	EC50	Neattiecas		
EK: 921-024-6	EC50	Neattiecas		
propān-2-ols	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģe
(R) -p-Mentha-1,8-diēn	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
CAS: 5989-27-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
EK: 227-813-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Aļģe

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna	NOEC	Neattiecas		
CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
CAS: Neattiecas	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 921-024-6	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	98 %
propān-2-ols	BSP5	1,19 g O2/g	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 67-63-0	ĶSP	2,23 g O2/g	Periods	14 dienas
EK: 200-661-7	BSP5/ĶSP	0,53	% Biodegradācija	86 %
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāniem, izo-alkāniem, cyclics, <2% aromatics	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
CAS: Neattiecas	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 919-857-5	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	80 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
propāna	BCF	13
CAS: 74-98-6	Log POW	2,86
EK: 200-827-9	Potenciāls	Zems
propān-2-ols	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EK: 200-661-7	Potenciāls	Zems
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))	BCF	33
CAS: 106-97-8	Log POW	2,89
EK: 203-448-7	Potenciāls	Mērens

12.4 Mobilitāte augsnē:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
propāna	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m³/mol
CAS: 74-98-6	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
EK: 200-827-9	Virsmas spraigums	7,02E-3 N/m (25 ºC)	Mitra augsne	Jā
propān-2-ols	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
EK: 200-661-7	Virsmas spraigums	2,24E-2 N/m (25 ºC)	Mitra augsne	Jā
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
CAS: 106-97-8	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 203-448-7	Virsmas spraigums	1,187E-2 N/m (25 ºC)	Mitra augsne	Neattiecas
Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
CAS: 75-28-5	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 200-857-2	Virsmas spraigums	9,84E-3 N/m (25 ºC)	Mitra augsne	Neattiecas

Ūdenī nešķīstošs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
16 05 04*	bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu)	Bīstams

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

HP3 Uzliesmojošs, HP14 Ekotoksisks, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, 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.
22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "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"
18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "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 2023 un RID 2023:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



14.1	**ANO numurs vai ID numurs:**	UN1950
14.2	**ANO oficiālais kravas nosaukums:**	AEROSOLI
14.3	**Transportēšanas bīstamības klase(-es):**	2
	Marķējumi:	2.1
14.4	**Iepakojuma grupa:**	N/A
14.5	**Vides apdraudējumi:**	Jā
14.6	**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**	
	Īpašie noteikumi:	190, 327, 344, 625
	Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:	D
	Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
	Ierobežots daudzums:	1 L
14.7	**Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:**	Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 41-22:



14.1	**ANO numurs vai ID numurs:**	UN1950
14.2	**ANO oficiālais kravas nosaukums:**	AEROSOLI
14.3	**Transportēšanas bīstamības klase(-es):**	2
	Marķējumi:	2.1
14.4	**Iepakojuma grupa:**	N/A
14.5	**Jūras piesārņotāju:**	Jā
14.6	**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**	
	Īpašie noteikumi:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	EmS kodi:	F-D, S-U
	Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
	Ierobežots daudzums:	1 L
	Segregācijas grupa:	Neattiecas
14.7	**Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:**	Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2024:



14.1	**ANO numurs vai ID numurs:**	UN1950
14.2	**ANO oficiālais kravas nosaukums:**	AEROSOLI
14.3	**Transportēšanas bīstamības klase(-es):**	2
	Marķējumi:	2.1
14.4	**Iepakojuma grupa:**	N/A
14.5	**Vides apdraudējumi:**	Jā
14.6	**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**	
	Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
14.7	**Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:**	Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

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

- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: *propān-2-ols (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (ES) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

Saskaņā ar šiem nosacījumiem produkts atbilst šādām prasībām:

Sastāvdaļu marķēšana:

Sastāvdaļa	Koncentrācijas intervāls
Alifātiskie oglūdeņraži	% (svars / svars) >= 30
Smaržas un aromātiskās kompozīcijas	

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150	500
E2	BISTAMIBA VIDEI	200	500

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

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:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju 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.
Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās";
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1223/2009 (2009. gada 30. novembris) par kosmētikas līdzekļiem
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem
Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 (2006. gada 20. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu
Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmuma piemērošana virsmaktīvajām vielām)
Padomes Direktīva (1975. gada 20. maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem
Komisijas Direktīva 94/1/EK (1994. gada 6. janvāris), ar ko pielāgo dažas tehniskās īpatnības, kuras minētas Padomes Direktīvā 75/324/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem
Komisijas Direktīva 2008/47/EK (2008. gada 8. aprīlis), ar kuru, pielāgojoties tehnikas attīstībai, groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem
2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES, kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, siekiant suderinti jos ženklinimo nuostatas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
KOMISIJAS DIREKTĪVA (ES) 2016/2037 (2016. gada 21. novembris), ar kuru attiecībā uz aerosola izsmidzinātāju maksimālo atļauto spiedienu un lai tajā noteiktos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

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 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) 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:

H222: īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H315: Kairina ādu.
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

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. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisksūdens 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. Gas 1A: H220 - īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Press. Gas (Liq.): H280 - Satur gazi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Press. Gas: H280 - Satur gazi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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
ĶSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
BSP5: 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
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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 -

Dokuments, kas izveidots ar CHEMETER (www.siam-it.com)