

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators: MAXX GEAR Zinc 400 ml

Citi identifikācijas līdzekļi:

EAN: 6418091140965

UFI: KXVW-884M-V30V-TH5K

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

Atbilstošais lietojums: Produkts aerosola baloniņā atpūtas un dekoratīviem nolūkiem

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 Acute 1: Bīstams ūdens videi, akūtas briesmas, kategorija 1, H400
Aquatic Chronic 1: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 1, H410
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319

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 1: H410 - Ļoti toksisksūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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.

UFI: KXVW-884M-V30V-TH5K

Citi marķējuma elementi:

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

*** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA ** (turpinājums)

2.3 Citi apdraudējumi:

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

*** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

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: 115-10-6 EK: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	**Dimetilēteris**(1)	ATP CLP00	**25 - <50 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	
CAS: 7440-66-6 EK: 231-175-3 Index: 030-002-00-7 REACH: 01-2119467174-37-XXXX	**Zinc powder - cinka putekļi (stabilizēts)**(2)	ATP CLP00	**25 - <50 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uzmanību	
CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**acetons**(2)	ATP CLP00	**5 - <10 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	
CAS: 128601-23-0 EK: 918-668-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119455851-35-XXXX	**Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži**(2)	Patstāvīgi klasificēts	**5 - <10 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**ksilols**(2)	ATP CLP00	**5 - <10 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību	
CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	**cinka oksīds**(2)	ATP CLP00	**<2.5 %**
	Regula Nr. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uzmanību	

(1) Viela, kam konkretizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība
(2) Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti 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:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
ksilols	LD50 mutes	Neattiecas	
CAS: 1330-20-7	LD50 ādas	1100 mg/kg (ATEi)	
EK: 215-535-7	LC50 ieelpošana	11 mg/L (ATEi)	

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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

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:

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.

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.

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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

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

Pārvietojot smagumus ar rokām, ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Uzturiet kārtību un tīrību. Iznīciniet, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa).

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:

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		
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	AER (8 st)	1000 ppm	1920 mg/m³
	AER (15 min)		
acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	AER (8 st)	500 ppm	1210 mg/m³
	AER (15 min)		
ksilols (1) CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	AER (8 st)	50 ppm	221 mg/m³
	AER (15 min)	100 ppm	442 mg/m³

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

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		
cinka oksīds	AER (8 st)		0,5 mg/m³
CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	AER (15 min)		

(1) Iedarbība caur ādu

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Dimetilēteris	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 115-10-6	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
EK: 204-065-8	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1894 mg/m³	Neattiecas
Zinc powder - cinka putekļi (stabilizēts)	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 7440-66-6	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
EK: 231-175-3	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/m³	Neattiecas
acetons	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 67-64-1	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	186 mg/kg	Neattiecas
EK: 200-662-2	Ieelpošana	Neattiecas	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Neattiecas
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 128601-23-0	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	25 mg/kg	Neattiecas
EK: 918-668-5	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	150 mg/m³	Neattiecas
ksilols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 1330-20-7	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	212 mg/kg	Neattiecas
EK: 215-535-7	Ieelpošana	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
cinka oksīds	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 1314-13-2	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
EK: 215-222-5	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/m³	0,5 mg/m³

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Dimetilēteris	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 115-10-6	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
EK: 204-065-8	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	471 mg/m³	Neattiecas
Zinc powder - cinka putekļi (stabilizēts)	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,83 mg/kg	Neattiecas
CAS: 7440-66-6	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
EK: 231-175-3	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,5 mg/m³	Neattiecas
acetons	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	62 mg/kg	Neattiecas
CAS: 67-64-1	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	62 mg/kg	Neattiecas
EK: 200-662-2	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	200 mg/m³	Neattiecas
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	11 mg/kg	Neattiecas
CAS: 128601-23-0	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	11 mg/kg	Neattiecas
EK: 918-668-5	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	32 mg/m³	Neattiecas
ksilols	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	12,5 mg/kg	Neattiecas
CAS: 1330-20-7	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	125 mg/kg	Neattiecas
EK: 215-535-7	Ieelpošana	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
cinka oksīds	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,83 mg/kg	Neattiecas
CAS: 1314-13-2	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
EK: 215-222-5	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,5 mg/m³	Neattiecas

PNEC:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
Dimetilēteris	STP	160 mg/L	Saldūdens	0,155 mg/L
CAS: 115-10-6	Augsne	0,045 mg/kg	Jūras ūdens	0,016 mg/L
EK: 204-065-8	Saraustīts	1,549 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,681 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,069 mg/kg
Zinc powder - cinka putekļi (stabilizēts)	STP	0,1 mg/L	Saldūdens	0,0206 mg/L
CAS: 7440-66-6	Augsne	106,8 mg/kg	Jūras ūdens	0,0061 mg/L
EK: 231-175-3	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	235,6 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	121 mg/kg
acetons	STP	100 mg/L	Saldūdens	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Augsne	29,5 mg/kg	Jūras ūdens	1,06 mg/L
EK: 200-662-2	Saraustīts	21 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	30,4 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,04 mg/kg
ksilols	STP	6,58 mg/L	Saldūdens	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Augsne	2,31 mg/kg	Jūras ūdens	0,327 mg/L
EK: 215-535-7	Saraustīts	0,327 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg
cinka oksīds	STP	0,1 mg/L	Saldūdens	0,0206 mg/L
CAS: 1314-13-2	Augsne	35,6 mg/kg	Jūras ūdens	0,0061 mg/L
EK: 215-222-5	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	117,8 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	56,5 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

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

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

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligāti ir jāizmanto sejas aizsargmaska	Gāzmaska aizsardzībai pret daļiņām	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Nomainīt sejas masku, ja kļūst aizvien grūtāk elpot

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs	CE CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Ierobežota aizsardzība pret liesmu iedarbību
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	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

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):	58,82 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 ºC:	Neattiecas
Vidējais oglekļa skaitlis:	6,4
Vidējais molekulārais svars:	92,48 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 ºC:	Aerosols
Izskats:	Nav pieejams
Krāsa:	Pelēks
Smarža:	Nenoteikts
Smaržas slieksnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 ºC:	399994 Pa
Tvaika spiediens 50 ºC:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 ºC:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 ºC:	Neattiecas *
Relatīvais blīvums 20 ºC:	1,1
Dinamiskā viskozitāte pie 20 ºC:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 ºC:	Neattiecas *
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 ºC:	Neattiecas *

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 ºC:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens 20 ºC:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 ºC:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Recipienta spiediens:	Neattiecas *
Ugunsnedrošība:	
Uzliesmošanas temperatūra:	Neattiecas
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	400 ºC (Propelents)
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	3,3 % apjoms
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	26,2 % 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:	
Virsmas spraigums pie 20 ºC:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

VOC (EC) 648.3 g/l
VOC-EU% 59.21 %

*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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)

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.

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, jo nesatur 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 ieelpošanai. 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: 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: Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži (3); ksilols (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: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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:

- 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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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
Dimetilēteris	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 115-10-6	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 204-065-8	LC50 ieelpošana	308,5 mg/L (4 h)	Žurka
Zinc powder - cinka putekļi (stabilizēts)	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 7440-66-6	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 231-175-3	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
acetons	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
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
CAS: 128601-23-0	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
EK: 918-668-5	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
ksilols	LD50 mutes	3523 mg/kg	Žurka
CAS: 1330-20-7	LD50 ādas	1100 mg/kg (ATEi)	
EK: 215-535-7	LC50 ieelpošana	11 mg/L (ATEi)	
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	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Ļoti toksisksūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Zinc powder - cinka putekļi (stabilizēts)	LC50	0,31 mg/L (96 h)	N/A	Zivs
CAS: 7440-66-6	EC50	1,22 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
EK: 231-175-3	EC50	Neattiecas		
acetons	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: 67-64-1	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Vēžveidīgais
EK: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Aļģe
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie ogļūdeņraži	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Zivs
CAS: 128601-23-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
EK: 918-668-5	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Aļģe
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		

Hroniska toksicitāte:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Zinc powder - cinka putekļi (stabilizēts)	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: 7440-66-6 EK: 231-175-3	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
acetons	NOEC	Neattiecas		
CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
ksilols	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vēžveidīgais
cinka oksīds	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
acetons	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 67-64-1	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 200-662-2	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	96 %
ksilols	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
CAS: 1330-20-7	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 215-535-7	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	88 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
acetons	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
EK: 200-662-2	Potenciāls	Zems
ksilols	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EK: 215-535-7	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Dimetilēteris	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
CAS: 115-10-6	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 204-065-8	Virsmas spraigums	1,136E-2 N/m (25 ºC)	Mitra augsne	Neattiecas
acetons	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
EK: 200-662-2	Virsmas spraigums	2,304E-2 N/m (25 ºC)	Mitra augsne	Jā
ksilols	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
EK: 215-535-7	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā

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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

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

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:



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:

- 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 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

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

- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (EK) Nr. 1005/2009 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

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150	500
E1	BISTAMIBA VIDEI	100	200

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Regula (ES) Nr. 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu: Satur acetons. Produkta atbilstība saskaņā ar 9. pantu. Tomēr no šīs regulas darbības jomas ir izslēgti produkti, kuri sprāgstvielu prekursorus satur vienīgi tik mazā daudzumā un tik sarežģītos maisījumos, ka sprāgstvielu prekursoru ekstrakcija tehniski ir ārkārtīgi sarežģīta.
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"

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.:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):
· Drošības prasību apzīmējums

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H222: īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410: Ļoti toksisksūdens 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: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.
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: H280 - Satur gazi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Apmācības ieteikumi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

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

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 -