




### 1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** MAXX GEAR Motor QuickStart 200ml  
**Citi identifikācijas līdzekļi:**  
EAN: 6418091140231  
**UFI:** KXUU-R8H8-230M-8XF7
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**  
Atbilstošais lietojums: Naftas un gāzes ieguves vai ražošanas līdzekļi  
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 Tālruna 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 3: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 3, H412  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315  
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 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.  
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.  
**UFI:** KXUU-R8H8-230M-8XF7  
**Citi marķējuma elementi:**

\*\* Izmānības attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



### 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA \*\* (turpinājums)

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

#### 2.3 Citi apdraudējumi:

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

\*\* Izmānās 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	<b>Dimetilēteris<sup>(1)</sup></b> Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	ATP CLP00 50 - <75 %
CAS: Neattiecas EK: 921-024-6 Index: Neattiecas REACH: 01-2119475514-35-XXXX	<b>Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-heksāna<sup>(2)</sup></b> 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	20 - <25 %
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>propāna<sup>(3)</sup></b> Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	12.5 - <20 %
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))<sup>(3)</sup></b> Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Bīstami	5 - <10 %
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))<sup>(3)</sup></b> Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	5 - <10 %

<sup>(1)</sup> Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

<sup>(2)</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

<sup>(3)</sup> 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.

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 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 mutēs mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

#### Pēc saskares ar ādu:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



### 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

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 remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jānododas 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 ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC)

##### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ūdens strūkļa

#### **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 atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

### 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

##### **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 sažemētas.

##### **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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



### 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidribs 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 konteinerā. 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 tālrunus, 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

Nemot 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 °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) 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		
	AER (8 st)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	AER (15 min)		
	AER (8 st)		100 mg/m <sup>3</sup>
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkāniem, cyclics, <5% n-heksāna CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	AER (15 min)		300 mg/m <sup>3</sup>
	AER (8 st)	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	AER (15 min)		
	AER (8 st)		300 mg/m <sup>3</sup>
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	AER (15 min)		

Eļļas: AER (8 st): 5 mg/m<sup>3</sup>

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



### 8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

#### DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1894 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkānes, cyclics, <5% n-heksāna CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	773 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2035 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

#### DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	471 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkānes, cyclics, <5% n-heksāna CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	699 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	699 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	608 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

#### PNEC:

Identifikācija	STP	160 mg/L	Saldūdens	0,155 mg/L
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Augsne	0,045 mg/kg	Jūras ūdens	0,016 mg/L
	Saraustīts	1,549 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,681 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,069 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
	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm, tvaikiem un daļiņām	<b>CE</b> <b>CAT III</b>	EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Nomainīt sejas masku, ja kļūst aizvien grūtāk elpot un/vai tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža.

#### C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem	<b>CE</b> <b>CAT I</b>		Nomainīt cimdus, ja tiem ir bojājumu pazīmes. Ilglaicīgai pakļaušanai profesionālu/rūpniecisku lietotāju produktu iedarbībai ieteicams izmantot cimdus CE III atbilstoši EN ISO 21420:2020 un EN ISO 374-1:2016+A1:2018 prasībām

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

#### D.- Acu un sejas aizsardzība

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



### 8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks.

#### E.- Kermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs		EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Ierobežota aizsardzība pret liesmu iedarbību
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	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):	100 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	Neattiecas
Vidējais oglekļa skaitlis:	7
Vidējais molekulārais svars:	98 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:	Aerosols
Izskats:	Nav pieejams
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Ēterisks
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

##### Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	829999 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)****Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Relatīvais blīvums 20 °C:	0,6
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Ūdenī nešķīstošs
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Recipienta spiediens:	Neattiecas *

**Ugunsdrošība:**

Uzliesmošanas temperatūra:	Neattiecas
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaiždegšanās temperatūra:	200 °C (Propelents)
Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	0,6 % apjoms
Augstākā uzliesmjamība 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:**

Virsma spraugums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *
VOC (EC) 636.0 g/l	
VOC-EU% 100 %	

\*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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



### 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA (turpinājums)

#### 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
Izvairoties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairoties 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<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

### 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ 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: 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: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.  
IARC: Neattiecas
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

##### 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, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

##### 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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -





### 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

- 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, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. 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
	LD50 mutes	LD50 ādas	
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		308,5 mg/L (4 h)	Žurka
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	5840 mg/kg	2920 mg/kg	Žurka
			Žurka
		>20 mg/L	
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>2000 mg/kg	
		>5 mg/L	
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>2000 mg/kg	
		658 mg/L (4 h)	Žurka
Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>2000 mg/kg	
		>5 mg/L	

#### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

#### Cita informācija

Neattiecas

### 12 IEDAĻA: EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 12.1 Toksicitāte:

##### Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	LC50	EC50		
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	5,1 mg/L (96 h)		Oncorhynchus mykiss	Zivs
		Neattiecas		
		Neattiecas		

##### Hroniska toksicitāte:

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

#### 12.2 Noturība un noārdāmība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



### 12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

#### Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkānes, cyclīcs, <5% n-heksāna	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
CAS: Neattiecas EK: 921-024-6	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	98 %

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

##### Specifiska informācija par vielām:

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

#### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,136E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	7,02E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	9,84E-3 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,187E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
	Koc	Neattiecas	Henry	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 halonū)	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):

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



### 13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

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:



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

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 41-22:



- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs:</b>                                      | UN1950                      |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>                               | AEROSOLI                    |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                         | 2                           |
| Markējumi:   | 2.1                         |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>  | N/A                         |
| <b>14.5 Jūras piesārņotāju:</b>  | Jā                          |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                        |                             |
| 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                  |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:</b> | Neattiecas                  |

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



### 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)

#### 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 (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

#### Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P3a	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150	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 iepakojšanu 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 ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. 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 saskaņā 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” 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)**

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. Komisijas direktīva 2013/10/ES, kurā ir daļēji keičama Tarybos direktīva 75/324/EEB dēļ valstybių narių įstatymų, susijusių su aerzolių balionėliais, suderinimo, siekiant suderinti jos ženklinimo nuostatas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dēļ 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 iepakojšanu groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK

**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):

- Piktogrammas
- Bīstamības apzīmējumi

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:**

H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H315: Kairina ādu.

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H412: Kaitīgs 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.:**

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

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

Flam. Gas 1A: H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

Flam. Liq. 2: H225 - Viegli 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.

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>

**Saisinājumi 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: biokonzentrācijas faktors

LD50: letālā deva 50

LC50: letālā koncentrācija 50

EC50: efektīvā koncentrācija 50

Log POW: oktanol/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

\*\* Izmācības attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ 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 -