

**1 IEDAĻA: VIELAS/MAISIJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators:** WTF-1 Ultimate One-for-All  
**Citi identifikācijas līdzekļi:**  
EAN: 6418091234541, 6418091234558, 6418091234565  
**UFI:** YA39-2JCW-530G-G48U
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**  
Atbilstošais lietojums (Privāta lietošana): Smērviela  
Atbilstošais lietojums (Profesionāls lietotājs): Smērviela  
Atbilstošais lietojums (Rūpnieciskais lietotājs): Smērviela  
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
- 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.
- 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: Izmet saturu / iepakojumu saskaņā ar eģionālajiem noteikumiem.
- UFI:** YA39-2JCW-530G-G48U
- Citi marķējuma elementi:**  
Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -


**2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)**
**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: 918-481-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119457273-39-XXXX	<b>Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāniem, isoalkānes, cyclics, &lt;2% aromatics<sup>(1)</sup></b> CLP regulas VI pielikuma 3. tabula Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Bīstami	20 - <25 %
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>propāna<sup>(2)</sup></b> CLP regulas VI pielikuma 3. tabula Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	20 - <25 %
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>(2)</sup></b> CLP regulas VI pielikuma 3. tabula Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Bīstami	12.5 - <20 %
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>(2)</sup></b> CLP regulas VI pielikuma 3. tabula Regula Nr. 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami	12.5 - <20 %
CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7 Index: 649-468-00-3 REACH: 01-2119487077-29-XXXX	<b>Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, &lt; 3 % IP 346<sup>(1)</sup></b> CLP regulas VI pielikuma 3. tabula Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Bīstami	10 - <12.5 %
CAS: Neattiecas EK: 931-254-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119484651-34	<b>Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā<sup>(1)</sup></b> CLP regulas VI pielikuma 3. tabula 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	5 - <10 %

<sup>(1)</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

<sup>(2)</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.

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
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	LD50 mutes	Neattiecas
	LD50 ādas	Neattiecas
	LC50 miglas ieelpošana	0,46 mg/L *

\* Vielas ekvivalentā ATE vērtība, kas piemērojama produkta iedarbības ceļam. Par ATE vērtību, kas saistīta ar vielas iedarbības ceļu, skatīt 11. 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.

\*\* Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

**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 nemītu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

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

**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 pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlgas, 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 pielīpušas 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:**

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.

**4.3 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 viela 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 dzēsianā izmantotie produkti neieklest 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:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

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

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.

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

Ir ieteicams:

Nepieļaut produkta iekļūšanu notekcaurulēs, kanalizācijā vai ūdenstecēs. Absorbēt izšakstījumu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un pārvietojiet to drošā vietā. Neabsorbēt zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus. Savāciet produktu atbilstošos konteineros un pārvalda to saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Noplūdes ūdeni vai jūrā:

Nelielas noplūdes:

Ierobežojiet noplūdi, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprīkojumu. Izmantojiet piemērotus absorbentus atkritumu savākšanai un apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Lielas noplūdes:

Ja iespējams, ierobežojiet noplūdi atklātā ūdenī, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprīkojumu. Ja tas nav iespējams, mēģiniet kontrolēt tās izplatīšanos un savākt produktu ar atbilstošiem mehāniskiem līdzekļiem. Pirms dispersantu lietošanas vienmēr konsultējieties ar speciālistiem un, ja tos paredzēts izmantot, pārliecinieties, vai ir saņemti nepieciešamie apstiprinājumi. Apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

**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 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

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 °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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -


**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		
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	AER (8 st)	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	AER (8 st)		300 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā CAS: Neattiecas EK: 931-254-9	AER (8 st)		1600 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		

Elļas: AER (8 st): 5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Darbinieki):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā CAS: Neattiecas EK: 931-254-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	13964 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5306 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Naftas destilāti, ar ūdenrādi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	5,58 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (iedzīvotāji):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā CAS: Neattiecas EK: 931-254-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1301 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1377 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1131 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Naftas destilāti, ar ūdenrādi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	1,19 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikācija				
Naftas destilāti, ar ūdenrādi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7	STP	Neattiecas	Saldūdens	Neattiecas
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	9,33 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas

**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	 CAT III	EN 149:2001+A1:2010	Nomainīt sejas masku, ja kļūst aizvien grūtāk elpot

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -


**8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)**
**C.- Īpaša roku aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem	 CAT I		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, 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	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficē periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks.

**E.- Ķermeņa aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs	 CAT III	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	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

**F.- Papildu aizsardzības pasākumi**

Ir ieteicams ieviest papildu avārijas aprīkojumu darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produktam, vai situācijās, kad riska novērtējums uzsvēr šāda aprīkojuma nepieciešamību.

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):	95 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	Neattiecas
Vidējais oglekļa skaitlis:	10,05
Vidējais molekulārais svars:	115,79 g/mol

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**
**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -


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

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Aerosols
Izskats:	Neattiecas *
Krāsa:	Saskaņā ar marķējumiem uz iepakojuma
Smarža:	Šķīdinātājs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	>3500 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

**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:	Nesajaucams
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Recipienta spiediens:	Neattiecas *

**Ugunsdrošība:**

Uzliesmošanas temperatūra:	Neattiecas *
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdeģšanās temperatūra:	200 °C (Propelents)
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	0,6 % apjoms
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	10,9 % 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 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -





## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

VOC (EC) 563.5 g/l  
VOC-EU% 88.73 %

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

## 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

### 10.1 Reagētspēja:

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	Sauļainā gaisma	Mitrums
Piesardzības pasākumi	Piesardzības pasākumi	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<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\*

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

Ekspierimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

#### Nodara kaitējumu veselībai:

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

#### A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

#### B- Ieelpošana (akūta ietekme):

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

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

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: 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):

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju





**11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ 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: Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, < 3 % IP 346 (3); Ligoīns (naftas), hidrētā, vieglā (3)

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

- Reproductīvā toksicitāte: 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:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ielūpošanai. 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 ielūpots:

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	
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāniem, isoalkāniem, cyclics, <2% aromatics CAS: Neattiecas EK: 918-481-9	LD50 mutes	15000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3160 mg/kg	Žurka
	LC50 tvaiku ielūpošana	>20 mg/L	
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7	LD50 mutes	>5000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>5000 mg/kg	Trusis
	LC50 miglas ielūpošana	>5,53 mg/L (4 h)	Žurka
propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 gāzes ielūpošana	>20000 mg/L	
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 gāzes ielūpošana	658 mg/L	Žurka
Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 gāzes ielūpošana	>20000 mg/L	
Ligoīns (naftas), hidrētā, vieglā CAS: Neattiecas EK: 931-254-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 tvaiku ielūpošana	>20 mg/L	

Fiziska migla var rasties tikai jebkuras saprātīgi paredzamās produkta lietošanas laikā, tostarp, ja produkts tiek izmantots jauna produkta ražošanai.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:**

\*\* Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

### Cita informācija

Neattiecas

\*\* Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

## 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	Neattiecas		
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā CAS: Neattiecas EK: 931-254-9	EC50	3,87 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	55 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģe
	LC50	5000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7	EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģe

### 12.2 Noturība un noārdāmība:

#### Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā CAS: Neattiecas EK: 931-254-9	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	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
	BCF	33
Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	2,89	Mērens
	Potenciāls	Mērens
	BCF	501
Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā CAS: Neattiecas EK: 931-254-9	3,6	Augsts
	Potenciāls	Augsts
	BCF	501
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EK: 265-158-7	3,9	
	Potenciāls	

### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
	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

\*\* Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -


**12 IEDAĻA: EKOĻIŠKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)**

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
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 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

**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

\*\* *Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

**13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI**
**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
15 01 04 20 01 13*	metāla iepakojums Šķīdinātāji	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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ 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  
Markējumi: 2.1
- 14.4 Iepakojuma grupa:** N/A
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Nav
- 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  
Markējumi: 2.1
- 14.4 Iepakojuma grupa:** N/A
- 14.5 Jūras piesārņotāju:** Nav
- 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  
Markējumi: 2.1
- 14.4 Iepakojuma grupa:** N/A
- 14.5 Vides apdraudējumi:** Nav
- 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: Neattiecas
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: 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
- Vienas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

#### Svešo 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 saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"; Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu 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 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 iš dalies keičiama Tarybos direktīva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerolių 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 DIREKTIVA (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.:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)****SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA, 11 IEDAĻA, 12 IEDAĻA):**

## · Pievienotās vielas

Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) (106-97-8)

Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) (75-28-5)

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

H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H315: Kairina ādu.

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

KSP: 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: oktanolā/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 -