




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

- 1.1 Produkta identifikators:** MAYERI All-Care Vannas istabas tīrīšanas līdzeklis  
UFI:0330-E0V0-500S-N7FH
- Citi identifikācijas līdzekļi:**  
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**  
Atbilstošais lietojums: Vannas istabas tīrīšanas līdzeklis  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
Mayeri Industries AS  
Tabivere  
49127 Tartu County - Estonia  
Tālrunis: +372 77 66 700  
dmitry.v@mayeri.eu  
<https://www.mayeri.eu>
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; 24h diennaktī. Tel. +371 67042473

## 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.  
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Uzmanību
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Drošības prasību apzīmējums:**  
P102: Sargāt no bērniem.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/aizsargapavi.  
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P337+P313: Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.  
P501: Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem.
- 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:** Ūdeņains maisījums, ko veido skābes un tensoactives
- Sastāvdaļas:**  
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:



### 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<b>Citronskābes monohidrāts<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts	<b>5 - &lt;7,5 %</b>
	Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību 	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts &lt;2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<sup>(2)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts	<b>1 - &lt;4 %</b>
	Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami 	
CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6 Index: 607-145-00-4 REACH: 01-2119491166-34-XXXX	<b>metānsulfonskābe<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>&lt;1 %</b>
	Regula Nr. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Bīstami 	
CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2- (2-metoksietoksi) etanols<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>&lt;0,1 %</b>
	Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību 	

<sup>(1)</sup> Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> 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.

#### Cita informācija:

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	% (svars / svars) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (svars / svars) <10: Eye Irrit. 2 - H319

### 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:

Šis produkts nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, pārvietojiet cietušo no riska vietas un nodrošiniet svaiga gaisa piekļuvi. Ja simptomi kļūst smagāki vai nepāriet, vērsieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar ādu:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskarē ar ādu. Ja saskare ar ādu ir notikusi, ir ieteicams novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, noskalot ādu vai nepieciešamības gadījumā rūpīgi nomazgāt cietušo ar aukstu ūdeni un neitrālām ziepēm. Smagas reakcijas gadījumā konsultējieties ar ārstu.

#### 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 jānodrošina 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:



## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām.

### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Neattiecas

### **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 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. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu.

#### **Avārijas dienestu darbinieki:**

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

### **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteineru nonākšanas apkārtējā vidē.

### **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 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

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos. Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. 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

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

### **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA (turpinājums)

### A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C

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)	AER (15 min)	
Nātrija hlorīds CAS: 7647-14-5 EK: 231-598-3			5 mg/m <sup>3</sup>
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	10 ppm	15 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup> 101,2 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2750 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	175 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	19,44 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,76 mg/m <sup>3</sup>	0,7 mg/m <sup>3</sup>
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	15 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1650 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	52 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	8,33 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	8,33 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,44 mg/m <sup>3</sup>	0,42 mg/m <sup>3</sup>
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	50 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC:

Identifikācija				
Citronskābes monohidrāts CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9	STP	1000 mg/L	Saldūdens	0,44 mg/L
	Augsne	33,1 mg/kg	Jūras ūdens	0,044 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	34,6 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,46 mg/kg

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

Identifikācija				
Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Saldūdens	0,24 mg/L
	Augsne	7,5 mg/kg	Jūras ūdens	0,024 mg/L
	Saraustīts	0,071 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,917 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,092 mg/kg
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,012 mg/L
	Augsne	0,002 mg/kg	Jūras ūdens	0,001 mg/L
	Saraustīts	0,12 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,044 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,004 mg/kg
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	STP	200 mg/L	Saldūdens	1,1 mg/L
	Augsne	0,32 mg/kg	Jūras ūdens	0,11 mg/L
	Saraustīts	11 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	4,4 mg/kg
	Mutisks	0,056 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,44 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, tīršanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība



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

C.- Īpaša roku aizsardzība





Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Nitrils, Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.

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

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

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs			Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Darba apavi ar neslidošām zolēm		EN ISO 20347:2012	Aizstāt, ja ir pasliktināšanās pazīmes. Ja paredzama ilgstoša izstrādājuma iedarbība uz profesionāliem/rūpnieciskiem lietotājiem, ieteicams CE III saskaņā ar standartu EN ISO 20345:2012 un EN 13832-1:2007

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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

### 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.

## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

#### Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Šķidr
Krāsa:	Raksturīgs
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

#### Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 20 °C:	2350 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

#### Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,03 - 1,05
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	≥2,1
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

#### Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsnedrošs (>60 °C)
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašizdegšanās temperatūra:	Neattiecas *
Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

#### 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 *

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.



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

Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas): Neattiecas \*

### Citi drošības raksturlielumi:

Virsmas spraigums pie 20 °C: Neattiecas \*

Laušanas indekss: Neattiecas \*

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto 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	Sauļainība	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairoties no stiprām skābēm	Neattiecas	Piesardzības pasākumi	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: 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, jo nesatur 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 minētajai iedarbībai. 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):

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪGĀ 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: 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:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. 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, 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, jo nesatur 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	3000 mg/kg	
Citronskābes monohidrāts CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9	LD50 ādas	>5000 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

### Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	Neattiecas
Ādas	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	Neattiecas
Ieelpošana	>20 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	Neattiecas

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

#### Cita informācija

Neattiecas

## 12 IEDAĻA: EKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

### 12.1 Toksicitāte:

#### Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	LC50	1516 mg/L (96 h)		
Citronskābes monohidrāts CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9	EC50	120 mg/L (48 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	Neattiecas	Daphnia magna	Vēžveidīgais





## 12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivs
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģe
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	LC50	73 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	EC50	50 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	26 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Aļģe
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Aļģe

### Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

## 12.2 Noturība un noārdāmība:

### Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Citronskābes monohidrāts CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	5 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	72 %
Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	10,5 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	161 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	BSP5	0,25 g O <sub>2</sub> /g	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	2,08 g O <sub>2</sub> /g	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	0,12	% Biodegradācija	92 %

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

### Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Citronskābes monohidrāts CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9	BCF	3
	Log POW	-1,64
	Potenciāls	Zems
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potenciāls	Zems

## 12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Citronskābes monohidrāts CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9	Koc	3,1	Henry	4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Nav
metānsulfonskābe CAS: 75-75-2 EK: 200-898-6	Koc	1	Henry	1,28E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	0E+0 N/m (-273,15 °C)	Mitra augsne	Nav
2- (2-metoksietoksi) etanols CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	3,395E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Nav

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



## 12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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:

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

Neattiecas

#### 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 2021 un RID 2021:

**14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Neattiecas

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** Neattiecas

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Neattiecas

Markējumi: Neattiecas

**14.4 Iepakojuma grupa:** Neattiecas

**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpašie noteikumi: Neattiecas

Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: Neattiecas

Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa

Ierobežots daudzums: Neattiecas

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

### Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 40-20:



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

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Neattiecas  
**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** Neattiecas  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Neattiecas  
 Markējumi: Neattiecas  
**14.4 Iepakojuma grupa:** Neattiecas  
**14.5 Jūras piesārņotāju:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Īpašie noteikumi: Neattiecas  
 EmS kodi:  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
 Ierobežots daudzums: Neattiecas  
 Segregācijas grupa: Neattiecas  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2023:

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Neattiecas  
**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** Neattiecas  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Neattiecas  
 Markējumi: Neattiecas  
**14.4 Iepakojuma grupa:** Neattiecas  
**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

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

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

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

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

Saskaņā ar šiem nosacījumiem produkts atbilst šādām prasībām:

Šajā maisījumā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulā (EK) Nr. 648/2004 noteiktajiem bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem. To pierādošā informācija ir pieejama attiecīgajām Dalībvalstu varas iestādēm un tiks uzrādīta tām pēc tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

##### Sastāvdaļu marķēšana:

Sastāvdaļa	Koncentrācijas intervāls
Anjonu virsmaktīvās vielas	% (svars / svars) < 5

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Sargāt no bērniem.



## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

### Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Nepieļaut nokļūšanu acīs. Ja nokļūst acīs, rūpīgi izskaloj tās ar lielu daudzumu ūdens.



Pēc lietošanas noskalot un noslaucīt rokas.



Cilvēkiem ar jutīgu vai bojātu ādu izvairīties no ilgstošas saskares ar produktu.

### Seveso III:

Neattiecas

### 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 pārvadājumu uzskaites kārtība"; Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1223/2009 ( 2009. gada 30. novembris ) par kosmētikas līdzekļiem
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 ( 2004. gada 31. marts ) par mazgāšanas līdzekļiem
- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 ( 2006. gada 20. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu
- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 ( 2009. gada 25. jūnijs ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmuma piemērošana virsmaktīvajām vielām)

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Uzņēmums ir veicis ķīmiskās drošības novērtējumu

## 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.:

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

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

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

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



## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

### Klasifikācijas procedūra:

Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

### Apmācības ieteikumi:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

### Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### 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: biokoncentrācijas faktors  
LD50: letālā deva 50  
LC50: letālā koncentrācija 50  
EC50: efektīvā koncentrācija 50  
Log POW: oktānola/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 nesam 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 -