




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

- 1.1 Produkta identifikators:** Mayeri Antibakteriāls trauku mazgāšanas līdzeklis  
UFI: 9AJ5-109E-V006-F30P
- Citi identifikācijas līdzekļi:**  
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**  
Atbilstošais lietojums: Trauku mazgāšanas 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.  
Aquatic Acute 1: Bīstams ūdens videi, akūtas briesmas, kategorija 1, H400  
Aquatic Chronic 2: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 2, H411  
Eye Dam. 1: Nopietni bojā acis, kategorija 1, H318  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bīstami**
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
- Drošības prasību apzīmējums:**  
P102: Sargāt no bērniem.  
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
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.  
P310: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
P501: Atbrīvojoties no saturs/tvertnes saskaņā ar noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem vai iepakojumiem un iepakojumu atkritumiem.
- Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**  
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) etoksilēti <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi; Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi; bronopols (INN); Amīdi, C8-18 un C18- nepiesātinātas, N, N-bis (hidroksietil)
- Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):**  
14,01 % (mutisks), 15,71 % (ādas) maisījuma veido sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
- 2.3 Citi apdraudējumi:**



## 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

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:** Tensoactives ūdeņains šķīdums

#### Sastāvdaļas:

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

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0 Index: 603-085-00-8 REACH: 01-2119980938-15-XXXX	<b>bronopols (INN)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Bīstami	5 - <15 %
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 Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami	5 - <10 %
CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4 Index: Neattiecas REACH: 01-2119489463-28-XXXX	<b>Sērskābe, mono-C12-14-alkil esterī, nātrija sāļi<sup>(2)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami	5 - <9 %
CAS: Neattiecas EK: 931-333-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119489410-39-XXXX	<b>Cocamidopropyl betaine<sup>(2)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	<3 %
CAS: 68155-07-7 EK: 268-935-9 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	<b>Amīdi, C8-18 un C18- nepiesātinātas., N, N-bis (hidroksietil)<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami	<2,5 %
CAS: 3380-30-1 EK: 429-290-0 Index: 605-023-00-5 REACH: 01-2120047674-52-XXXX	<b>5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol<sup>(1)</sup></b> ATP ATP10 Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	<2,5 %
CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX	<b>2-fenoksietanols<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Bīstami	<2 %

<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.

#### Cita informācija:

Identifikācija	M koeficients	
	Akūta	Hronisks
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	10	1
5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol CAS: 3380-30-1 EK: 429-290-0	10	10

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
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esterī, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	% (svars / svars) >=20: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (svars / svars) <20: Eye Irrit. 2 - H319
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	% (svars / svars) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (svars / svars) <10: Eye Irrit. 2 - H319

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



#### 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 nemīgtu 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 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 pielīpušas 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 aizrišanas. 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:

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 aizsargapģērbu 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 neieklūst 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:



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

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

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

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

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

## 7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

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

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

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

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.- 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) galalietojuma 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:

Šī produkta sastāvā esošajām vielām nav vides robežvērtību.

#### DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) 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
	Īelpošana	Neattiecas	Neattiecas	175 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas



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

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	4060 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	285 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,5 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	20,83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5,7 mg/m <sup>3</sup>	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	12,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	44 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

**DNEL (iedzīvotāji):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) 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
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	24 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2440 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	85 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	Mutisks	0,5 mg/kg	Neattiecas	0,18 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,7 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	Mutisks	9,23 mg/kg	Neattiecas	9,23 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	10,42 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,41 mg/m <sup>3</sup>	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	7,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	7,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

**PNEC:**

Identifikācija				
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) 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
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	STP	1,35 mg/L	Saldūdens	0,131 mg/L
	Augsne	0,846 mg/kg	Jūras ūdens	0,013 mg/L
	Saraustīts	0,036 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	4,61 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,461 mg/kg
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	STP	0,43 mg/L	Saldūdens	0,01 mg/L
	Augsne	0,5 mg/kg	Jūras ūdens	0,001 mg/L
	Saraustīts	0,003 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,041 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,003 mg/kg
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	STP	36 mg/L	Saldūdens	0,943 mg/L
	Augsne	1,31 mg/kg	Jūras ūdens	0,094 mg/L
	Saraustīts	3,44 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	7,237 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,724 mg/kg



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

Identifikācija				
Cocamidopropyl betaine	STP	3000 mg/L	Saldūdens	0,013 mg/L
CAS: Neattiecas	Augsne	0,8 mg/kg	Jūras ūdens	0,001 mg/L
EK: 931-333-8	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	14,8 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,48 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



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	Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem			Nomainīt cimdus, ja tiem ir bojājumu pazīmes. Ilglaicīgai pakļaušanai profesionālu/rūpniecisku lietotāju produktu iedarbībai ieteicams izmantot cimdus CE III atbilstoši EN 420:2004+A1:2010 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

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 jādezinficē periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstīšanās 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

### 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:

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



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

### 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:	2343 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	12342,09 Pa (12,34 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

### Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	1020 - 1030 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,02 - 1,03
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	5,8 - 6,8
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Labi šķīst ūdenī
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

### Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsdrošs (>60 °C)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdeģšanās temperatūra:	Neattiecas *
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

### Daļiņu raksturojumi:

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 raksturojumi:

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	Neattiecas	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: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Ekspērimētālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

#### Nodara kaitējumu veselībai:

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

#### A- Ieēšana (akūta ietekme):

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

#### B- Ieelpošana (akūta ietekme):

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

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

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

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

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisīšu 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:





## 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, 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	LD50 ādas	
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	LD50 mutes	1800 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	LD50 mutes	500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1600 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	LD50 mutes	1394 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	LD50 mutes	2335 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

### Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	5398 mg/kg (Aprēķina metode)	14,01 %
Ādas	26972 mg/kg (Aprēķina metode)	15,71 %
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: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Ekspierimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

### 12.1 Toksicitāte:

#### Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	LC50	EC50		
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) 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
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	LC50	3,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	20 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Aļģe



## 12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Aļģe
Amīdi, C8-18 un C18- nepiesātinātas., N, N-bis (hidroksietil) CAS: 68155-07-7 EK: 268-935-9	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Aļģe
5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol CAS: 3380-30-1 EK: 429-290-0	LC50 0,7 mg/L (96 h)	Danio rerio	Zivs
	EC50 0,32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50 0,038 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Aļģe
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	LC50 344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50 488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50 443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģe
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	LC50 Neattiecas		
	EC50 19,38 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50 Neattiecas		

### Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) 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
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	NOEC 1,357 mg/L	Pimephales promelas	Zivs
	NOEC Neattiecas		
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	NOEC 21,5 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC 0,27 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	NOEC 23 mg/L	Pimephales promelas	Zivs
	NOEC 9,43 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	NOEC 0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC 0,32 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

## 12.2 Noturība un noārdāmība:

### Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) 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 %
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	3,5 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	95 %
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	0 %
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	20 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	3 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	93 %
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	87,2 %

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

### Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	BCF	2
	Log POW	0,78
	Potenciāls	Zems

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



## 12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
bronopols (INN) CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0	BCF	0,6
	Log POW	-0,64
	Potenciāls	Zems
5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol CAS: 3380-30-1 EK: 429-290-0	BCF	67
	Log POW	
	Potenciāls	Mērens
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	BCF	5
	Log POW	1,13
	Potenciāls	Zems
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	BCF	71
	Log POW	
	Potenciāls	Mērens

### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Sērskābe, mono-C12-14-alkil esteri, nātrija sāļi CAS: 85586-07-8 EK: 287-809-4	Koc	316	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,99E-2 N/m (23 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
2-fenoksietanols CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7	Koc	41	Henry	1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Nav
Cocamidopropyl betaine CAS: Neattiecas EK: 931-333-8	Koc	35600	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Nekustīgs	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	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

## 13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	mazgāšanas līdzekli, kas satur bīstamas vielas	Bīstams

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

HP14 Ekotoksisks, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

#### Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

#### Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi



### 13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/95/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:



- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs:</b>                                      | UN3082   |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>                               | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Amīdi, C8-18 un C18-nepiesātinātas., N, N-bis (hidroksietil); bronopols (INN)) |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                         | 9  |
| Markējumi:   | 9  |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>  | III  |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>  | Jā   |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                        |  |
| Īpašie noteikumi:  | 274, 335, 375, 601   |
| Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:                                      | -  |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:   | skatīt 9. iedaļa   |
| Ierobežots daudzums:   | 5 L  |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:</b> | Neattiecas   |

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 40-20:



- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs:</b>                                      | UN3082   |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>                               | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Amīdi, C8-18 un C18-nepiesātinātas., N, N-bis (hidroksietil); bronopols (INN)) |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                         | 9  |
| Markējumi:   | 9  |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>  | III  |
| <b>14.5 Jūras piesārņotāju:</b>  | Jā   |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                        |  |
| Īpašie noteikumi:  | 335, 969, 274  |
| EmS kodi:  | F-A, S-F   |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:   | skatīt 9. iedaļa   |
| Ierobežots daudzums:   | 5 L  |
| Segregācijas grupa:  | Neattiecas   |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:</b> | Neattiecas   |

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2023:



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



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN3082
- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:** VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Amīdi, C8-18 un C18-nepiesātinātas., N, N-bis (hidroksietil); bronopols (INN))
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 9  
Markējumi: 9
- 14.4 Iepakojuma grupa:** III
- 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:**

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur 2-fenoksietanols, bronopols (INN).

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

REACH (aļļu 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: bronopols (INN) (2, 6, 11, 12, 22 produkta veids) ; 5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol (1, 2, 4 produkta veids) ; 2-fenoksietanols (1, 2, 4, 6, 13 produkta veids)

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
Dezinfekcijas līdzekļi	
Amfoteriskās virsmaktīvās vielas	% (svars / svars) < 5
Anjonu virsmaktīvās vielas	15 ≤ % (svars / svars) < 30
Nejonu virsmaktīvās vielas	% (svars / svars) < 5

Konservanti: 2-fenoksietanols (PHENOXYETHANOL), bronopols (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL).

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



Sargāt no bērniem.



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:**



## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
E1	BISTAMIBA VIDEI	100	200

### 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”

- 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:

- H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H315: Kairina ādu.

### 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)

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu.  
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.  
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### Klasifikācijas procedūra:

Eye Dam. 1: Aprēķina metode  
Aquatic Acute 1: Aprēķina metode  
Aquatic Chronic 2: Aprēķina metode  
Skin 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: 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 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 -