

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārlūkots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

**1.1 Produkta identifikators:** VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāls

CAS: 68891-38-3

EK: 500-234-8

Index: Neattiecas

REACH: 01-2119488639-16-XXXX

**Citi identifikācijas līdzekļi:**

Neattiecas

**1.2 Vielai vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Atbilstošais lietojums: Kosmētika

Putu ziepes.

Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

SIA Jūsma

Citadeles iela 2-623

LV1010 Rīga - Latvija

Tālrunis: +37167321490

info@jusma.lv

www.jusma.lv

**1.4 Tālrunis 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-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371  
67042473

### 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

**2.1 Vielai vai maisījuma klasificēšana:**

Šī regula neattiecas uz šādām lietošanai gatavām vielām un maisījumiem, kas paredzēti tiešajiem lietotājiem: kosmētikas līdzekļiem, kas definēti REGULA (EK) Nr. 1223/2009

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

Produkts nav klasificēts kā bīstams atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.

**2.2 Etiķetes elementi:**

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

Nekāda

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

### 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**3.1 Vielai:**

**Ķīmiskais apraksts:** Ūdens maisījums uz virsmaktīvo vielu, smaržu un krāsvielu bāzes.

**Sastāvdaļas:**

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes



Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārliukots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāļš<sup>(1)</sup></b> Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami	Patstāvīgi klasificēts  <b>5 - &lt;10 %</b>
CAS: 61789-40-0 EK: 263-058-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2120770501-61-XXXX	<b>1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-coco acilgrupas derivs., Hidroksīdi, iekšējie sāļi<sup>(2)</sup></b> Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Bīstami	 <b>1 - &lt;2.5 %</b>

<sup>(1)</sup> Galvenā sastāvdaļa

<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-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāļš CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	% (svars / svars) $\geq 10$ : Eye Dam. 1 - H318 5 $\leq$ % (svars / svars) $< 10$ : Eye Irrit. 2 - H319
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-coco acilgrupas derivs., Hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: 61789-40-0 EK: 263-058-8	% (svars / svars) $\geq 10$ : Eye Dam. 1 - H318 4 $\leq$ % (svars / svars) $< 10$ : Eye Irrit. 2 - H319

#### 3.2 Maisījumi:

Neattiecas

### 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:

Ja produkts izkūst, ļaujiet tam sacietēt.

##### Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

##### Norijot/ieelpojot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārliukots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 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 vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

#### Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklejst 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:

Skatīt 8. iedaļu.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs, jo produkts satur vielas, kas var radīt kaitējumu tām. Absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ja rodas nopietna noplūde ūdens tilpnē, informējiet attiecīgās varas iestādes.

#### 6.3 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 Atsaucē uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

### 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārūkots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

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

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

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 25 °C

Maksimālais laiks: 24 Mēneši

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: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1 Pārvaldības 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-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāls 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
1-Propanamīnium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil -, N-coco acilgrupas derivs., Hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: 61789-40-0 EK: 263-058-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2,33 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	8,22 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

##### DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāls 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
1-Propanamīnium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil -, N-coco acilgrupas derivs., Hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: 61789-40-0 EK: 263-058-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,833 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,833 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

##### PNEC:

Identifikācija				
Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāls 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
1-Propanamīnium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil -, N-coco acilgrupas derivs., Hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: 61789-40-0 EK: 263-058-8	STP	300 mg/L	Saldūdens	0,0032 mg/L
	Augsne	0,0419 mg/kg	Jūras ūdens	0,00032 mg/L
	Saraustīts	0,02 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,219 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0219 mg/kg

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība:

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārūkots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 8 IEDAĻA: TEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

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

Neattiecas

#### D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šķakatām 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

Papildu aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

#### 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. (pievadišana):	0 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	Neattiecas
Vidējais molekulārais svars:	Neattiecas

### 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

##### Izskats:

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

##### Gaistamība:

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārīkots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 - 175 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	2350 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *
<b>Produkta apraksts:</b>	
Blīvums 20 °C:	1038,7 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,039
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	≈6
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
<b>Ugunsdrošība:</b>	
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsdrošs (>60 °C)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	Neattiecas *
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
<b>Daļiņu raksturlielumi:</b>	
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:

Vīrsma spraugums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *
Kopējais svina daudzums:	0 ppm

\*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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārūkots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

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 Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Sauļes gaisma	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 noārdīšanās 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: TOKSIKOĻOGISKĀ 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, 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, 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: 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: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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

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

##### E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

##### F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārlikots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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	LD50 ādas		
Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāļš CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	4100 mg/kg	>2000 mg/kg	Žurka	
	LD50 ieelpošana	>5 mg/L		
	LD50 mutes	>2000 mg/kg		
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-coco acilgrupas derivs., Hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: 61789-40-0 EK: 263-058-8	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg		
	LD50 ādas	>2000 mg/kg		
	LD50 ieelpošana	Neattiecas		

#### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

##### Cita informācija

Neattiecas

### 12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

#### 12.1 Toksiskums:

##### Akūts toksiskums:

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārūkots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase	
Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāls 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	Alģe
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-coco acilgrupas derivs., Hidroksīdi, iekšējie sāļi CAS: 61789-40-0 EK: 263-058-8	LC50	>10 - 100 (96 h)		Zivs
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alģe

#### Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase	
Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāls 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 spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Spirti, C12-C14, etoksilēta, sulfāts, nātrija sāls 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 %

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejams

#### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Nav pieejams

#### 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: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
	Nav iespējams piešķirt īpašu kodu, jo tas ir atkarīgs no tā izmantojuma, kuru lietotājs ir iecerējis	Nav bīstams

#### 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārliukots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU (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>                                      | Neattiecas       |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:</b>                                       | Neattiecas       |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                         | Neattiecas       |
| Markējumi:   | Neattiecas       |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>  | Neattiecas       |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>  | Nav              |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                        |                  |
| Īpašie noteikumi:  | Neattiecas       |
| Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:                                      | Neattiecas       |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:   | skatīt 9. iedaļa |
| Ierobežots daudzums:   | Neattiecas       |
| <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>                                      | Neattiecas       |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:</b>                                       | Neattiecas       |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                         | Neattiecas       |
| Markējumi:   | Neattiecas       |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>  | Neattiecas       |
| <b>14.5 Jūras piesārņotāju:</b>  | Nav              |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                        |                  |
| Īpašie noteikumi:  | Neattiecas       |
| EmS kodi:  |                  |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:   | skatīt 9. iedaļa |
| Ierobežots daudzums:   | Neattiecas       |
| 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 2022:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārūkots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** Neattiecas  
**14.2 ANO sūtīšanas 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 jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1).

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

#### Seveso III:

Neattiecas

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

Neattiecas

#### Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

#### Citi tiesību akti:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās";

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";

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

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1223/2009 ( 2009. gada 30. novembris ) par kosmētikas līdzekļiem

#### 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 -

## VIA Neutral Putu ziepes - Šķidrās ziepes

Iespēšana: 13.06.2022

Sagatavošanas datums: 02.07.2021

Pārliukots: 16.09.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

Neattiecas

#### **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 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

#### **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>

#### **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

ĶSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš

BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām

BCF: biokoncentrācijas faktors

LD50: letālā deva 50

LC50: letālā koncentrācija 50

EC50: efektīvā koncentrācija 50

Log POW: 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 -