



## MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis

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

- 1.1 Produkta identifikators:** MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis  
**Citi identifikācijas līdzekļi:**  
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**  
Atbilstošais lietojums: Stikla un keramikas 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 klinika, 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.:**  
Produkts nav klasificēts kā bīstams atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bīstamības apzīmējumi:**  
Neattiecas  
**Drošības prasību apzīmējums:**  
P102: Sargāt no bērniem.
- 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:** Ūdens maisījums uz spirtu un virsmaktīvo vielu bāzes.  
**Sastāvdaļas:**

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

| Identifikācija                                                                       | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija                                                                                                   | Koncentrācija |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | <b>etanols<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts<br>Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Bīstami          | <3 %          |
| CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | <b>propān-2-ols<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Bīstami | <3 %          |

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

### MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis

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

| Identifikācija                                                                        | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija                                                                                                                                                                                    | Koncentrācija |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 112-34-5<br>EK: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX | <b>2- (2-metoksietoksi) etanols<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uzmanību                                                                                                      | <0,7 %        |
| CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX | <b>D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts<br>Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Bīstami                                                          | <0,2 %        |
| CAS: 68891-38-3<br>EK: 500-234-8<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | <b>Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts &lt;2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts<br>Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami | <0,1 %        |

<sup>(1)</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                                                                                             | Specifiskā robežkoncentrācija                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                                                                   | % (svars / svars) $\geq$ 50: Eye Irrit. 2 - H319                                                      |
| Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<br>CAS: 68891-38-3<br>EK: 500-234-8 | % (svars / svars) $\geq$ 10: Eye Dam. 1 - H318<br>5 $\leq$ % (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 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:

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 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 jānododas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

##### Norijot/ieelpojot:

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

##### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

##### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

#### 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos, lai gan satur viegli uzliesmojošas vielas. 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.

## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

### 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 neiekleļst ūdens tilpnēs.

## 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sažemētas.

#### Avārijas dienestu darbinieki:

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

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

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 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

Nepieļaujiet produkta iztvaikošanu, jo tas satur viegli uzliesmojošas vielas, kuras aizdegšanās avotā kļūst bīstamā vai veidot viegli uzliesmojošus tvaika-gaisa maisījumus. Kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilo tālrunus, dzirksteles, ...) un pārvietojiet produktu lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

#### C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

#### D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

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

## MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis

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

#### 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:

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) |                                                   |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 | 10 ppm              | 15 ppm       | 67,5 mg/m <sup>3</sup><br>101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7                  |                     |              | 350 mg/m <sup>3</sup><br>600 mg/m <sup>3</sup>    |
| etanols<br>CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6                       |                     |              | 1000 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Butanons<br>CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0                      |                     |              | 67 ppm<br>300 ppm                                 |

#### DNEL (Darbinieki):

| Identifikācija                                                                                             |            | Īslaicīga iedarbība |                         | Ilgstoša iedarbība     |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                            |            | Sistēmisks          | Lokāls                  | Sistēmisks             | Lokāls                 |
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                                                                   | Mutisks    | Neattiecas          | Neattiecas              | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ādas       | Neattiecas          | Neattiecas              | 343 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ieelpošana | Neattiecas          | Neattiecas              | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Neattiecas             |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7                                                              | Mutisks    | Neattiecas          | Neattiecas              | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ādas       | Neattiecas          | Neattiecas              | 888 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ieelpošana | Neattiecas          | Neattiecas              | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Neattiecas             |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5<br>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> |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktīlgrupā glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1         | Mutisks    | Neattiecas          | Neattiecas              | Neattiecas             | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ādas       | Neattiecas          | Neattiecas              | 595000 mg/kg           | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ieelpošana | Neattiecas          | Neattiecas              | 420 mg/m <sup>3</sup>  | Neattiecas             |
| Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēti <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<br>CAS: 68891-38-3<br>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             |

#### DNEL (iedzīvotāji):

| Identifikācija                           |            | Īslaicīga iedarbība |            | Ilgstoša iedarbība    |            |
|------------------------------------------|------------|---------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                          |            | Sistēmisks          | Lokāls     | Sistēmisks            | Lokāls     |
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6 | Mutisks    | Neattiecas          | Neattiecas | 87 mg/kg              | Neattiecas |
|                                          | Ādas       | Neattiecas          | Neattiecas | 206 mg/kg             | Neattiecas |
|                                          | Ieelpošana | Neattiecas          | Neattiecas | 114 mg/m <sup>3</sup> | Neattiecas |

**MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis**

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

| Identifikācija                                                                                             |            | Īslaicīga iedarbība |                        | Ilgstoša iedarbība     |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                            |            | Sistēmisks          | Lokāls                 | Sistēmisks             | Lokāls                 |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7                                                              | Mutisks    | Neattiecas          | Neattiecas             | 26 mg/kg               | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ādas       | Neattiecas          | Neattiecas             | 319 mg/kg              | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ieelpošana | Neattiecas          | Neattiecas             | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Neattiecas             |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5<br>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> |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1         | Mutisks    | Neattiecas          | Neattiecas             | 35,7 mg/kg             | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ādas       | Neattiecas          | Neattiecas             | 357000 mg/kg           | Neattiecas             |
|                                                                                                            | Ieelpošana | Neattiecas          | Neattiecas             | 124 mg/m <sup>3</sup>  | Neattiecas             |
| Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<br>CAS: 68891-38-3<br>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             |

**PNEC:**

| Identifikācija                                                                                             |            |              |                         |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|-------------|
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                                                                   | STP        | 580 mg/L     | Saldūdens               | 0,96 mg/L   |
|                                                                                                            | Augsne     | 0,63 mg/kg   | Jūras ūdens             | 0,79 mg/L   |
|                                                                                                            | Saraustīts | 2,75 mg/L    | Nogulsnes (saldūdens)   | 3,6 mg/kg   |
|                                                                                                            | Mutisks    | 0,38 g/kg    | Nogulsnes (jūras ūdens) | 2,9 mg/kg   |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7                                                              | STP        | 2251 mg/L    | Saldūdens               | 140,9 mg/L  |
|                                                                                                            | Augsne     | 28 mg/kg     | Jūras ūdens             | 140,9 mg/L  |
|                                                                                                            | Saraustīts | 140,9 mg/L   | Nogulsnes (saldūdens)   | 552 mg/kg   |
|                                                                                                            | Mutisks    | 0,16 g/kg    | Nogulsnes (jūras ūdens) | 552 mg/kg   |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5<br>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  |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupā glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1         | STP        | 560 mg/L     | Saldūdens               | 0,176 mg/L  |
|                                                                                                            | Augsne     | 0,654 mg/kg  | Jūras ūdens             | 0,018 mg/L  |
|                                                                                                            | Saraustīts | 0,27 mg/L    | Nogulsnes (saldūdens)   | 1,516 mg/kg |
|                                                                                                            | Mutisks    | 0,11111 g/kg | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,152 mg/kg |
| Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<br>CAS: 68891-38-3<br>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 |

**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                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>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 |

## MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis



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

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



#### D.- Acu un sejas aizsardzība

| Piktogramma                                                                                                     | IAL                                                    | Marķējums                                                                         | CEN standarts                   | Piezīmes                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligātā sejas aizsardzība | Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās 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                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ķermeņa duša | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Acu skalošanas vietas | DIN 12 899<br>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:

##### 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:                             | 2423 Pa                 |
| Tvaika spiediens 50 °C:                             | 12708,07 Pa (12,71 kPa) |
| Iztvaikošanas ātrums 20 °C:                         | Neattiecas *            |

##### Produkta apraksts:

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Blīvums 20 °C:                     | Neattiecas * |
| Relatīvais blīvums 20 °C:          | 0,984 - 0,99 |
| Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:   | Neattiecas * |
| Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C: | Neattiecas * |
| Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C: | Neattiecas * |

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

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

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Koncentrācija:                                  | Neattiecas * |
| pH:                                             | 6,8 - 7,8    |
| 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 * |

### Ugunsdrošība:

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Uzliesmošanas temperatūra:                      | 87 °C        |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):          | Neattiecas * |
| Pašaizdegšanās temperatūra:                     | Neattiecas * |
| Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:   | Neattiecas * |
| Augstākā uzliesmojamība 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 * |
| 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 REAGĒTSPĒJA

### 10.1 Reagētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

| Trieciens un berze | Saskare ar gaisu | Temperatūras paaugstināšanās | Sauļainība            | Mitrums    |
|--------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|------------|
| Neattiecas         | Neattiecas       | Piesardzības pasākumi        | Piesardzības pasākumi | Neattiecas |

### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

| Skābes                        | Ūdens      | Viegli uzliesmojoši materiāli | Viegli uzliesmojoši materiāli | Citi                                     |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Izvairīties no stiprām skābēm | Neattiecas | Nepieļaut tiešu saskari       | Neattiecas                    | Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm |

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOLOGISKĀ 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, 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: 2,2', 2''-nitrioltriethanol (3); propān-2-ols (3); etanols (1)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

#### E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

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

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

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



## MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis

### 11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

| Identifikācija                                | Akūts toksiskums |             | Klase  |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------|--------|
|                                               | LD50 mutes       | LD50 ādas   |        |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7 | 5280 mg/kg       | 12800 mg/kg | Žurka  |
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6      | 6200 mg/kg       | 20000 mg/kg | Žurka  |
|                                               | 124,7 mg/L (4 h) |             | Trusis |

#### 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: EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

#### 12.1 Toksicitāte:

##### Akūts toksiskums:

| Identifikācija                                                                                             | Koncentrācija     |      | Veidi                   | Klase        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--------------|
|                                                                                                            | LC50              | EC50 |                         |              |
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                                                                   | 11000 mg/L (96 h) |      | Alburnus alburnus       | Zivs         |
|                                                                                                            | 9268 mg/L (48 h)  |      | Daphnia magna           | Vēžveidīgais |
|                                                                                                            | 1450 mg/L (192 h) |      | Microcystis aeruginosa  | Alģe         |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7                                                              | 9640 mg/L (96 h)  |      | Pimephales promelas     | Zivs         |
|                                                                                                            | 13299 mg/L (48 h) |      | Daphnia magna           | Vēžveidīgais |
|                                                                                                            | 1000 mg/L (72 h)  |      | Scenedesmus subspicatus | Alģe         |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5<br>EK: 203-961-6                                             | 1300 mg/L (96 h)  |      | Lepomis macrochirus     | Zivs         |
|                                                                                                            | 2850 mg/L (24 h)  |      | Daphnia magna           | Vēžveidīgais |
|                                                                                                            | 53 mg/L (192 h)   |      | Microcystis aeruginosa  | Alģe         |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupas glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1        | 126 mg/L (96 h)   |      | Brachydanio rerio       | Zivs         |
|                                                                                                            | 151 mg/L (48 h)   |      | Acartia tonsa           | Vēžveidīgais |
|                                                                                                            | 27 mg/L (72 h)    |      | Scenedesmus subspicatus | Alģe         |
| Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<br>CAS: 68891-38-3<br>EK: 500-234-8 | 7,1 mg/L (96 h)   |      | Danio rerio             | Zivs         |
|                                                                                                            | 7,4 mg/L (48 h)   |      | Daphnia magna           | Vēžveidīgais |
|                                                                                                            | 27 mg/L (72 h)    |      | Scenedesmus subspicatus | Alģe         |

##### Hroniska toksicitāte:

| Identifikācija                                                                                          | Koncentrācija |      | Veidi               | Klase        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------|--------------|
|                                                                                                         | NOEC          | NOEC |                     |              |
| etanols<br>CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6                                                                   | 250 mg/L      |      | Danio rerio         | Zivs         |
|                                                                                                         | 2 mg/L        |      | Ceriodaphnia dubia  | Vēžveidīgais |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupas glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1 EK: 500-220-1        | 1,8 mg/L      |      | Danio rerio         | Zivs         |
|                                                                                                         | 2 mg/L        |      | Daphnia magna       | Vēžveidīgais |
| Spirti, C12-14 (pāra skaitļu) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<br>CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 | 0,2 mg/L      |      | Oncorhynchus mykiss | Zivs         |
|                                                                                                         | 0,27 mg/L     |      | Daphnia magna       | Vēžveidīgais |

#### 12.2 Noturība un noārdāmība:

##### Specifiska informācija par vielām:

**MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis**

**12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)**

| Identifikācija                                                                                             | Noārdīšanās spēja |                          | Bioloģiskās noārdīšanās spēja |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|
|                                                                                                            |                   |                          |                               |            |
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                                                                   | BSP5              | Neattiecas               | Koncentrācija                 | 100 mg/L   |
|                                                                                                            | KSP               | Neattiecas               | Periods                       | 14 dienas  |
|                                                                                                            | BSP5/KSP          | Neattiecas               | % Biodegradācija              | 89 %       |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7                                                              | BSP5              | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrācija                 | 100 mg/L   |
|                                                                                                            | KSP               | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Periods                       | 14 dienas  |
|                                                                                                            | BSP5/KSP          | 0,53                     | % Biodegradācija              | 86 %       |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5<br>EK: 203-961-6                                             | BSP5              | 0,25 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrācija                 | 100 mg/L   |
|                                                                                                            | KSP               | 2,08 g O <sub>2</sub> /g | Periods                       | 28 dienas  |
|                                                                                                            | BSP5/KSP          | 0,12                     | % Biodegradācija              | 92 %       |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1         | BSP5              | Neattiecas               | Koncentrācija                 | Neattiecas |
|                                                                                                            | KSP               | Neattiecas               | Periods                       | 28 dienas  |
|                                                                                                            | BSP5/KSP          | Neattiecas               | % Biodegradācija              | 100 %      |
| Spirti, C12-14 (pāra skaitļi) etoksilēts <2,5 EO, sulfātu nātrija sāļi<br>CAS: 68891-38-3<br>EK: 500-234-8 | BSP5              | Neattiecas               | Koncentrācija                 | 10,5 mg/L  |
|                                                                                                            | KSP               | Neattiecas               | Periods                       | 28 dienas  |
|                                                                                                            | BSP5/KSP          | Neattiecas               | % Biodegradācija              | 100 %      |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

**Specifiska informācija par vielām:**

| Identifikācija                                                 | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība |       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
|                                                                |                                    |       |
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                       | BCF                                | 3     |
|                                                                | Log POW                            | -0,31 |
|                                                                | Potenciāls                         | Zems  |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7                  | BCF                                | 3     |
|                                                                | Log POW                            | 0,05  |
|                                                                | Potenciāls                         | Zems  |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5<br>EK: 203-961-6 | BCF                                | 0,46  |
|                                                                | Log POW                            | 0,56  |
|                                                                | Potenciāls                         | Zems  |

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

| Identifikācija                                                                                     | Uzsūkšanās / izdalīšanās |                      | Gaistamība   |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|
|                                                                                                    |                          |                      |              |                                 |
| etanols<br>CAS: 64-17-5<br>EK: 200-578-6                                                           | Koc                      | 1                    | Henry        | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                                                    | Secinājumi               | Ļoti augsts          | Sausa augsne | Jā                              |
|                                                                                                    | Virsmas spraigums        | 2,399E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Jā                              |
| propān-2-ols<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7                                                      | Koc                      | 1,5                  | Henry        | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                    | Secinājumi               | Ļoti augsts          | Sausa augsne | Jā                              |
|                                                                                                    | Virsmas spraigums        | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Mitra augsne | Jā                              |
| 2- (2-metoksietoksi) etanols<br>CAS: 112-34-5<br>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                             |
| D-Glucopyranose, oligomēru, decilgrupas oktilgrupa glikozīdiem<br>CAS: 68515-73-1<br>EK: 500-220-1 | Koc                      | 50                   | Henry        | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                                                                    | Secinājumi               | Ļoti augsts          | Sausa augsne | Nav                             |
|                                                                                                    | Virsmas spraigums        | Neattiecas           | Mitra augsne | Nav                             |

**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 30 | mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29. pozīcijā | 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

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: etanols (1, 2, 4 produkta veids) ; propān-2-ols (1, 2, 4 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.

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



Sargāt no bērniem.



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

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

**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 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 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.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Klasifikācijas procedūra:**

Neattiecas

**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:**



**MAYERI stikla tīrīšanas līdzeklis**

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)**

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: oktanola/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 -