

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner

**Produkta numurs:** 77703999

**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**SpeedGlassCleaner**

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Relevanti identificējami pielietojumi**

Vējstiklu tīrīšanas līdzeklis

**Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties**

Dati nav pieejami.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

**Izziņas par drošības datu lapām**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācijas norādījumi**

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

Produkts neatbilst klasifikācijas kritērijiem, kurus paredz Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Etiķetes elementi

**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Bīstamības pictogrammas**

-

**Signālvārdu**

-

**Bīstamības apzīmējumi**

-

**Bīstamības apzīmējumi (ES)**

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Drošības prasību apzīmējums**

-

**Papildus apzīmējuma elementi**

Regula (EK) Nr. 648/2004 par deterģentiem (VII pielikums):

Smaržvielas

**Marķēšanas norādījumi**

Marķējums (apdraudējuma norādes (ES)) atbilst Regulas 1272/2008 (CLP) pielikumam II.

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**2.3 Citi apdraudējumi**

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar &gt;0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar &gt;0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

**3.2 Maisījumi****Bīstamo vielu saturs**

| Nr. | Vielas nosaukums               |                                    | Papildus norādījumi |         |
|-----|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------|
|     | CAS / EK / Indeksa / REACH Nr. | Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP) | Koncentrācija       | %       |
| 1   | <b>2-butoksietanols</b>        |                                    |                     |         |
|     | 111-76-2                       | Acute Tox. 4; H302                 | < 2,50              | Masas % |
|     | 203-905-0                      | Acute Tox. 4; H312                 |                     |         |
|     | 603-014-00-0                   | Acute Tox. 4; H332                 |                     |         |
|     | 01-2119475108-36               | Eye Irrit. 2; H319                 |                     |         |
|     |                                | Skin Irrit. 2; H315                |                     |         |

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

**Vielu ieelpojot**

Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.

**Saskarē ar ādu**

Pēc vielas saskares ar ādu nomazgāt to ar ūdeni un ziepēm.

**Saskarē ar acīm**

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens.

**Vielu norijot**

Muti rūpīgi skalot ar ūdeni. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Dati nav pieejami.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Dati nav pieejami.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Pats produkts nedeg. Ugunsdzēsšanas pasākumus pieskaņot uguns dzēšanai apkārtējā vidē.

**Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi**

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Tiešā ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8).

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi**

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Neieelpot tvaikus.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra**

Lielums

Istabas temperatūra

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

| Nr. | Vielas nosaukums                                 | CAS numurs | EEK numurs               |
|-----|--|------------|--------------------------|
| 1   | 2-butoksietanols                                 | 111-76-2   | 203-905-0                |
|     | 2000/39/EC                                       |            |                          |
|     | 2-Butoxyethanol                                  |            |                          |
|     | Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi | 246        | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: SpeedGlassCleaner

Produkta numurs: 77703999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 25.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

|   |      |                   |    |     |
|---|------|-------------------|----|-----|
| Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.  | 98   | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm |
| Resorpcija caur ādu /sensibilizācija  | Skin |                   |    |     |
| <b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b> |      |                   |    |     |
| 2-Butoksietanols  |      |                   |    |     |
| Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi  | 246  | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm |
| Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.  | 98   | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm |
| Piezīme   | Āda  |                   |    |     |

**DNEL, DMEL un PNEC vērtības****DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

| Nr. | Vielas nosaukums                   | CAS / EK Nr.          |                               |
|-----|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|     | Vielas absorpcijas veids organismā | Iedarbības ilgums     | Iedarbība                     |
|     |                                    |                       | Lielums                       |
| 1   | <b>2-butoksietanols</b>            |                       | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b> |
|     | uz ādas                            | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski                  |
|     | uz ādas                            | Īslaicīgi (akūti)     | sistemātiski                  |
|     | ieelpojot                          | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski                  |
|     | ieelpojot                          | Īslaicīgi (akūti)     | sistemātiski                  |
|     | ieelpojot                          | Ilglaicīgs (hroniski) | lokāli                        |
|     |                                    |                       | 125,00 mg/kg/diena            |
|     |                                    |                       | 89,00 mg/kg/diena             |
|     |                                    |                       | 98,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|     |                                    |                       | 1091,00 mg/m <sup>3</sup>     |
|     |                                    |                       | 246,00 mg/m <sup>3</sup>      |

**DNEL vērtības (patērētāji)**

| Nr. | Vielas nosaukums                   | CAS / EK Nr.          |                               |
|-----|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|     | Vielas absorpcijas veids organismā | Iedarbības ilgums     | Iedarbība                     |
|     |                                    |                       | Lielums                       |
| 1   | <b>2-butoksietanols</b>            |                       | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b> |
|     | orāli                              | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski                  |
|     | orāli                              | Īslaicīgi (akūti)     | sistemātiski                  |
|     | uz ādas                            | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski                  |
|     | uz ādas                            | Īslaicīgi (akūti)     | sistemātiski                  |
|     | ieelpojot                          | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski                  |
|     | ieelpojot                          | Īslaicīgi (akūti)     | sistemātiski                  |
|     | ieelpojot                          | Ilglaicīgs (hroniski) | lokāli                        |
|     |                                    |                       | 6,30 mg/kg/diena              |
|     |                                    |                       | 26,70 mg/kg/diena             |
|     |                                    |                       | 75,00 mg/kg/diena             |
|     |                                    |                       | 89,00 mg/kg/diena             |
|     |                                    |                       | 59,00 mg/m <sup>3</sup>       |
|     |                                    |                       | 426,00 mg/m <sup>3</sup>      |
|     |                                    |                       | 147,00 mg/m <sup>3</sup>      |

**PNEC vērtības**

| Nr. | Vielas nosaukums                     | CAS / EK Nr.          |                               |
|-----|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|     | Vides joma                           | Paņēmiens             | Lielums                       |
| 1   | <b>2-butoksietanols</b>              |                       | <b>111-76-2<br/>203-905-0</b> |
|     | ūdens                                | Saldūdens             | 8,80 mg/L                     |
|     | ūdens                                | Jūras ūdens           | 0,88 mg/L                     |
|     | ūdens                                | Saldūdens nogulsnes   | 34,60 mg/kg                   |
|     | attiecas uz: Svars sausā stāvoklī    |                       |                               |
|     | ūdens                                | Jūras ūdens nogulsnes | 3,46 mg/kg                    |
|     | ūdens                                | Aqua periodiski       | 26,4 mg/L                     |
|     | augšne                               | -                     | 2,33 mg/kg sausā masa         |
|     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP) | -                     | 463,00 mg/L                   |
|     | Sekundārā saīdēšanās                 | -                     | 0,02 g/kg                     |

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā.

**Personīgie aizsardzības līdzekļi**

Elpošanas orgānu aizsardzība

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja nav pieejamas arodekspozīcijas robežvērtības, putekļu veidošanās gadījumā jāveic pietiekami elpošanas ceļu aizsardzības pasākumi.

**Acu / sejas aizsardzība**

Aizsargbrilles (EN 166).

**Roku aizsardzība**

Ja ir intensīvs kontakts ar produktu, lietot aizsargcimdus (EN 374). Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

**Citi**

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Forma/Krāsa</b>                                    |          |
| šķīdri viela  |          |
| zils  |          |
| <b>Smarža</b>   |          |
| ar augļu aromātu                                      |          |
| <b>Ožas sliekšnis</b>                                 |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>pH</b>   |          |
| Lielums   | 6 - 8    |
| <b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>           |          |
| Lielums   | ~ 100 °C |
| <b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>             |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>     |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                      |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>                     |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                           |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                             |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>          |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>   |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |
| <b>Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b> |          |
| Dati nav pieejami                                     |          |

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

|   |                         |                   |                   |
|---|-------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Tvaika spiediens</b>                         |                         |                   |                   |
| Dati nav pieejami                               |                         |                   |                   |
| <b>Tvaika blīvums</b>                           |                         |                   |                   |
| Dati nav pieejami                               |                         |                   |                   |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                     |                         |                   |                   |
| Dati nav pieejami                               |                         |                   |                   |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                       |                         |                   |                   |
| Dati nav pieejami                               |                         |                   |                   |
| <b>Blīvums</b>                                  |                         |                   |                   |
| Lielums   | 1                       | g/cm <sup>3</sup> |                   |
| Referentā temperatūra                           | 20                      | °C                |                   |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>                            |                         |                   |                   |
| Dati nav pieejami                               |                         |                   |                   |
| <b>Šķīdība</b>                                  |                         |                   |                   |
| Dati nav pieejami                               |                         |                   |                   |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b> |                         |                   |                   |
| <b>Nr.</b>                                      | <b>Vielas nosaukums</b> | <b>CAS numurs</b> | <b>EEK numurs</b> |
| 1   | 2-butoksietanols        | 111-76-2          | 203-905-0         |
| log Pow   |                         | 0,81              |                   |
| Referentā temperatūra                           |                         | 25                | °C                |
| Avots   | ECHA                    |                   |                   |
| <b>Viskozitāte</b>                              |                         |                   |                   |
| Dati nav pieejami                               |                         |                   |                   |

**9.2 Cita informācija**

|                    |
|--------------------|
| <b>Citas ziņas</b> |
| Dati nav pieejami. |

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Dati nav pieejami.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Dati nav pieejami.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Dati nav pieejami.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)</b> |                           |
| <b>Nr.</b>   | <b>Produkta nosaukums</b> |
| 1  | SpeedGlassCleaner         |

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

|         |  |
|---------|--|
| Piezīme | Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/marķēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg). |
|---------|--|

| Akūta orālā toksicitāte |                  |            |                    |
|-------------------------|------------------|------------|--------------------|
| Nr.                     | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs         |
| 1                       | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0          |
| LD50                    |                  | 1746       | mg/kgķermeņa svara |
| Suga                    | Žurka            |            |                    |
| Metode                  | OECD 401         |            |                    |
| Avots                   | ECHA             |            |                    |

| Akūta dermālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība) |  |
|---|--|
| Nr.   | Produkta nosaukums   |
| 1   | SpeedGlassCleaner  |
| Piezīme   | Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/marķēšanas priekšnosacījumu (ATE dermāli > 2000 mg/kg). |

| Akūta dermālā toksicitāte |                  |            |                    |
|---------------------------|------------------|------------|--------------------|
| Nr.                       | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs         |
| 1                         | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0          |
| LD50                      | >                | 2000       | mg/kgķermeņa svara |
| Suga                      | jūrascūciņa      |            |                    |
| Metode                    | OECD 402         |            |                    |
| Avots                     | ECHA             |            |                    |

| Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība) |   |
|---|---|
| Nr.   | Produkta nosaukums  |
| 1   | SpeedGlassCleaner   |
| Piezīme   | Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/marķēšanas priekšnosacījumu (ATE inhalatīvi: > 20.000 ppmV (gāzes), > 20 mg/l (tvaiki), > 5 mg/l (putekļi/dūmaka). |

| Akūta inhalācijas toksicitāte |                  |            |            |
|-------------------------------|------------------|------------|------------|
| Nr.                           | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                             | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0  |
| ATE                           |                  | 1,5        | mg/l       |
| Ekspozīcijas laiks            |                  | 4          | Stunda     |
| Agregātvoklis                 | Putekļi/Migla    |            |            |
| Suga                          | Žurka            |            |            |

| Kodīgums/kairinājums ādai |                  |            |            |
|---------------------------|------------------|------------|------------|
| Nr.                       | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                         | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0  |
| Ekspozīcijas laiks        |                  | 4          | Stunda     |
| Suga                      | trusis           |            |            |
| Metode                    | EU B.4           |            |            |
| Avots                     | ECHA             |            |            |
| Novērtējums               | Kairinātājs      |            |            |

| Nopietns acu bojājums/kairinājums |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
|-----------------------------------|--|--|--|

Nosaukums tirdzniecības tīklā: SpeedGlassCleaner

Produkta numurs: 77703999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 25.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

| Nr.                | Vielas nosaukums | CAS numurs     | EEK numurs |
|--------------------|------------------|----------------|------------|
| 1                  | 2-butoksietanols | 111-76-2       | 203-905-0  |
| Ekspozīcijas laiks |                  | 24             | Stunda     |
| Suga               |                  | trusis         |            |
| Metode             |                  | OECD 405       |            |
| Avots              |                  | ECHA           |            |
| Novērtējums        |                  | Kairinošs acīm |            |

| Elpceļu vai ādas sensibilizācija   |                  |                     |            |
|------------------------------------|------------------|---------------------|------------|
| Nr.                                | Vielas nosaukums | CAS numurs          | EEK numurs |
| 1                                  | 2-butoksietanols | 111-76-2            | 203-905-0  |
| Vielas absorpcijas veids organismā |                  | Āda                 |            |
| Suga                               |                  | jūrascūciņa         |            |
| Metode                             |                  | OECD 406            |            |
| Avots                              |                  | ECHA                |            |
| Novērtējums                        |                  | nav sensibilizējošs |            |

| Cilmes šūnu mutagenitāte    |                  |  |            |
|-----------------------------|------------------|--|------------|
| Nr.                         | Vielas nosaukums | CAS numurs   | EEK numurs |
| 1                           | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0  |
| Metode                      |                  | OECD 471   |            |
| Avots                       |                  | ECHA   |            |
| Novērtējums / klasifikācija |                  | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |            |

| Toksisks reprodukcijas spējām |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Dati nav pieejami             |  |  |  |

| Kancerogenitāte             |                  |  |            |
|-----------------------------|------------------|--|------------|
| Nr.                         | Vielas nosaukums | CAS numurs   | EEK numurs |
| 1                           | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0  |
| Suga                        |                  | Žurka  |            |
| Metode                      |                  | OECD 451   |            |
| Avots                       |                  | ECHA   |            |
| Novērtējums / klasifikācija |                  | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |            |

| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Dati nav pieejami  |  |  |  |

| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Dati nav pieejami  |  |  |  |

| Bīstamība ieelpojot |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| Dati nav pieejami   |  |  |  |

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksikums

| Toksicitāte zivīm (akūta) |                  |                     |            |
|---------------------------|------------------|---------------------|------------|
| Nr.                       | Vielas nosaukums | CAS numurs          | EEK numurs |
| 1                         | 2-butoksietanols | 111-76-2            | 203-905-0  |
| LC50                      |                  | >                   | 1474 mg/l  |
| Ekspozīcijas laiks        |                  | 96                  | Stunda     |
| Suga                      |                  | Oncorhynchus mykiss |            |
| Metode                    |                  | OECD 203            |            |
| Avots                     |                  | ECHA                |            |

| Toksicitāte zivīm (hroniska) |                  |            |            |
|------------------------------|------------------|------------|------------|
| Nr.                          | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |



**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

| 1                  | 2-butoksietanols | 111-76-2 | 203-905-0  |
|--------------------|------------------|----------|------------|
| NOEC               | >                | 100      | mg/l       |
| Ekspozīcijas laiks |                  | 21       | diena(-as) |
| Suga               | Danio rerio      |          |            |
| Metode             | OECD 204         |          |            |
| Avots              | ECHA             |          |            |

| Toksicitāte dafnijām (akūta) |                  |            |            |
|------------------------------|------------------|------------|------------|
| Nr.                          | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                            | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0  |
| EC50                         |                  | 1550       | mg/l       |
| Ekspozīcijas laiks           |                  | 48         | Stunda     |
| Suga                         | Daphnia magna    |            |            |
| Metode                       | OECD 202         |            |            |
| Avots                        | ECHA             |            |            |

| Toksicitāte dafnijām (hroniska) |                  |            |            |
|---------------------------------|------------------|------------|------------|
| Nr.                             | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                               | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0  |
| NOEC                            |                  | 100        | mg/l       |
| Ekspozīcijas laiks              |                  | 21         | diena(-as) |
| Suga                            | Daphnia magna    |            |            |
| Metode                          | OECD 211         |            |            |
| Avots                           | ECHA             |            |            |

| Aļģu toksicitāte (akūta) |                                 |            |            |
|--------------------------|---------------------------------|------------|------------|
| Nr.                      | Vielas nosaukums                | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                        | 2-butoksietanols                | 111-76-2   | 203-905-0  |
| EC50                     |                                 | 911        | mg/l       |
| Ekspozīcijas laiks       |                                 | 72         | Stunda     |
| Suga                     | Pseudokirchneriella subcapitata |            |            |
| Metode                   | OECD 201                        |            |            |
| Avots                    | ECHA                            |            |            |

| Aļģu toksicitāte (hroniska) |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| Dati nav pieejami           |  |  |  |

| Toksicitāte baktērijām |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Dati nav pieejami      |  |  |  |

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Bioloģiskā sadalīšanās spēja |  |            |            |
|------------------------------|--|------------|------------|
| Nr.                          | Vielas nosaukums                                   | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                            | 2-butoksietanols                                   | 111-76-2   | 203-905-0  |
| Paņēmiens                    | Aerobā bioloģiskā noārdīšanās                      |            |            |
| Lielums                      |  | 90,4       | %          |
| Ilgums                       |  | 28         | diena(-as) |
| Metode                       | OECD 301 B   |            |            |
| Avots                        | ECHA   |            |            |
| Novērtējums                  | viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable) |            |            |

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens |                  |            |            |
|--|------------------|------------|------------|
| Nr.                                      | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
| 1  | 2-butoksietanols | 111-76-2   | 203-905-0  |
| log Pow                                  |                  | 0,81       |            |
| Referentā temperatūra                    |                  | 25         | °C         |
| Avots                                    | ECHA             |            |            |

## 12.4 Mobilitāte augsnē

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti |   |
|-----------------------------------|---|
| PBT novērtējums                   | Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).  |
| vPvB novērtējums                  | Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu). |

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**12.7 Cita informācija**

| Cita informācija   |
|--|
| Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē. |

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija.

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

**Iepakojums**

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Produkts nav pakļauts ADR/RID/ADN instrukcijām.

**14.2 Transports IMDG**

Produkts nav pakļauts IMDG instrukcijām.

**14.3 Transports ICAO-TI / IATA**

Produkts nav pakļauts ICAO-TI / IATA instrukcijām.

**14.4 Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**14.5 Vides apdraudējumi**

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Dati nav pieejami.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Neattiecas

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA)**

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** SpeedGlassCleaner**Produkta numurs:** 77703999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 25.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

**REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur ipaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), uz kuru(-ām) ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

**Pārējie norādījumi**

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

**2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās )**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H315 | Kairina ādu.                      |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.                |

**Drošības datu lapas izdevējs**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 769984