

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0890 609 001 / 0890 609 005 - **Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1



Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

## 1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: **Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml**

Kodi: 0890 609 001 / 0890 609 005

### 1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Maisījuma lietojuma veidi: Tīrīšanas līdzeklis. Spirts virsmu tīrīšanai.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Visi lietojumi, kas nav noteikti blakus augstāk vai DDL apakšiedaļā 7.3.  
Nav atļauts izmantot kā dezinfekcijas līdzekli.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu Uldis Mačs  
atbildīgā persona: Uldis.Macs@wurth.lv

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saundēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.

Fizikālā un ķīmiskā Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
bīstamība:

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Papildus bīstamības Nav  
apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes

P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0890 609 001 / 0890 609 005 - Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| Reakcija:                                 | P280                             | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus   |
|   | P305 + P351 + P338               | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot |
|   | P370 + P378                      | Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet ABC klases pulvera ugunsdzēsības aparātus   |
|   |                                  |   |
| Glabāšana:                                | Nav                              |   |
| Iznīcināšana:                             | P501                             | Atbrīvojoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem  |
| Sastāvā esošu vielu identitāte:           | Nav piemērojams.                 |   |
| Papildus marķējums:                       | Nav nepieciešams.                |   |
| Bērniem nepieejamas aizdares:             | Nav nepieciešamas.               |   |
| Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: | Nepieciešamas mazumtirdzniecībā. |   |

## 2.3. Citi apdraudējumi:

|   |   |
|---|---|
| PBT vai vPvB kritēriji:                               | Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem. |
| Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: | <b>Satur etāndiolu - apzināta lielu daudzumu norīšana var izraisīt nieru bojājumus.</b>                     |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Etanola un šķīdinātāju maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Vielas nosaukums          | EK numurs   | CAS numurs | Konc., %  | Klasifikācija                     |                            |     |
|---------------------------|---|------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|-----|
| Etanols                   | 200-578-6<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx  | 64-17-5    | 50 - < 75 | <b>Flam. Liq. 2</b>               | <b>H225</b>                | [1] |
|                           |   |            |           | Eye Irrit. 2                      | H319                       | [2] |
| Etāndiols                 | 203-473-3<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119456816-28-xxxxx | 107-21-1   | 1 - < 5   | <b>Acute Tox. 4</b>               | <b>H302</b>                | [1] |
|                           |   |            |           | STOT RE 2                         | H373                       | [2] |
| Butanons; etilmetilketons | 201-159-0<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119457290-43-xxxx  | 78-93-3    | < 1       | <b>CLP00</b><br>+ REACH Reģ. dati |                            |     |
|                           |   |            |           | Eye Irrit. 2; H319: ≥ 50 %        |                            |     |
| Butanons; etilmetilketons | 201-159-0<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119457290-43-xxxx  | 78-93-3    | < 1       | <b>Flam. Liq. 2</b>               | <b>H225</b>                | [1] |
|                           |   |            |           | Eye Irrit. 2                      | H319                       | [2] |
| Butanons; etilmetilketons | 201-159-0<br>REACH Reģ. Nr.: 01-2119457290-43-xxxx  | 78-93-3    | < 1       | <b>STOT SE 3</b>                  | <b>H336</b>                | [1] |
|                           |   |            |           | <b>CLP00</b><br>+ REACH Reģ. dati | <b>H336</b><br><b>H373</b> | [2] |

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi;

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Vispārēji norādījumi: | Saundēšanās simptomi pēc iedarbības var parādīties vēlāk. Tāpēc, šaubu vai nepārejošu simptomu gadījumos, pēc tiešas saskares ar produktu meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo drošības datu lapu. |
| Ieelpojot:            | Pārvietot cietušo prom no iedarbības vietas un nodrošināt elpošanu svaigā gaisā.   |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | Ja simptomi pastiprinās vai nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.   |
| Nokļūstot uz ādas: | Tūlīt nomazgāt ādu ar ūdeni un neitrālām ziepēm un labi noskalot. Ja rodas apsārtums, izsitumi, durstīšanas sajūta vai tūzinas, meklēt medicīnisku palīdzību.   |
| Nokļūstot acīs:    | Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus.<br>Ja cietušais valkā kontaktlēcas, tās izņemt, ja vien tās nav pielipušas pie acīm.<br>Pretējā gadījumā iespējams izraisīt turpmāku kaitējumu.<br>Visos gadījumos pēc acu skalošanas cietušajam pēc iespējas ātrāk konsultēties ar ārstu un uzrādīt tam produkta drošības datu lapu. |
| Norijot:           | Neizraisīt vemšanu, bet, ja tā rodas spontāni, turēt galvu uz leju, lai nepieļautu aspirāciju. Izskalot muti un kaklu. Ļaut cietušajam atpūsties.<br><b>Produkts satur etāndiolu - nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.</b>   |

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Skatīt 2. un 11. iedaļu.

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

Nav piemērojama.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:   | Polivalento pulveru ugunsdzēsamie aparāti (ABC pulveri). Alternatīvi var izmantot putu vai oglekļa dioksīda (CO <sub>2</sub> ) ugunsdzēsamos aparātus. |
| Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: | Spēcīga ūdens strūkļa.   |

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Maisījuma izraisīta bīstamība: | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.   |
| Bīstami sadegšanas produkti:   | Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā var veidoties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citi organiski savienojumi, kas var būt ļoti toksiski un var radīt nopietnus draudus veselībai. |

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:        | Nav uzrādīts.  |
| Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: | Atkarībā no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams pilns aizsardzības aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti.<br>Aprīkojumu izvēlēties, minimums, saskaņā ar direktīvu 89/654/EK. |

Pārējā informācija:

Rīkoties saskaņā ar uzņēmumā apstiprināto plānu rīcībai ārkārtas situācijā.  
Likvidēt jebkurus aizdegšanās avotus.  
Lai nepieļautu aizdegšanos vai uzsprāgšanu, uguns apdraudētos konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Neļaut dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim nonākt ūdenstilpnēs.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

|  |   |
|--|---|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: | Neaizsargātas un nepiederošas personas evakuēt no noplūdes vietas.  |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:                   | Lai novērstu iespējamu saskari ar produktu, izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus. |

Lai novērstu tvaiku uzkrāšanos, vēdināt noplūdes vietu.  
Aizvākt jebkākus aizdegšanās avotus. Likvidēt elektrostatiskos lādiņus,  
savienojot visas elektrību vadošas virsmas un veicot to sazemēšanu.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Noplūdi savākt kopā ar smiltīm vai citu neitrālu absorbentu un pārvietot uz drošu vietu.  
Neizmantot zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus.  
Atkritumus utilizēt saskaņā ar 13. iedaļu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām:**

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērot spēkā esošo likumdošanu par rūpniecisko risku novēršanu.  
Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Nepieļaut noplūdes. Atlikumus likvidēt saskaņā ar 6. un 13. iedaļu.  
Vietās, kur tiek lietoti bīstami produkti, uzturēt tīrību un kārtību.  
Pārļiešanu veikt tikai labi vēdināmās vietās, vislabāk, izmantojot lokālo nosūci. Pārļiešanas laikā ievērot piesardzības pasākumus pret statiskās elektrības uzkrāšanos. Pilnībā kontrolēt aizdegšanās avotus (mobīlos tālruņus, dzirksteļu avotus un citus) un satīrīšanas darbu laikā nodrošināt labu ventilāciju.  
Statiskās elektrības novēršanai veikt tvertņu un iekārtu savienošanu un sazemēšanu.  
Nevalkā darba apģērbu no akrila šķiedras. Vislabāk izmantot kokvilnas apģērbu un strāvu vadošus apavus.  
Ja piemērojams, ievērot direktīvas 94/9/EK (ATEX 100) prasības iekārtām un sistēmām un direktīvas 1999/92/EK (ATEX 137) prasības minimālajai strādājošo aizsardzībai un aizsardzības līdzekļu izvēles kritērijiem. Darba vietā nedrīkst būt dzert. Pēc darba nomazgāt rokas, izmantojot piemērotus tīrīšanas līdzekļus. Ir ieteicams, lai darba vietas tuvumā būtu pieejami absorbējoši materiāli noplūžu savākšanai.  
Par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10. iedaļu.

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

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku.  
Sargāt no karstuma, starojuma un statiskās elektrības.  
Maksimālā uzglabāšanas temperatūra: 25 °C.  
Maksimālais glabāšanas laiks: 36 mēneši.

**7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):**

Spirts virsmu tīrīšanai.

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

| Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības: | Vielas    | Kopienas robežvērtības 8 h / 15 min                            | LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup> |
|--|-----------|--|---------------------------------------|
|  | Etanols   | --   | 1000 (8 h)                            |
|  | Etāndiols | 52 / 104 mg/m <sup>3</sup> ; 20 / 40 ppm (Āda)<br>(2000/39/EK) | 52 (8 h) / 104 (15 min) (Āda)         |
|  | Butanons  | 200 / 300 ppm; 200 / 900 mg/m <sup>3</sup><br>(2000/39/EK)     | 200 (8 h) / 900 (15 min)              |

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

| Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL): | Iedarbības subjekti | Iedarbības veids | Ietekme uz veselību                      | Vērtība                       |
|---|---------------------|------------------|--|-------------------------------|
|   | Etāndiols, 107-21-1 |                  |  |                               |
|   | Strādnieki          | Ieelpojot        | Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti     | 35 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Strādnieki          | Caur ādu         | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 106 mg/kg ķermeņa svara dienā |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0890 609 001 / 0890 609 005 - Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

|  |                                       |   |                                |
|--|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Iedzīvotāji  | Ieelpojot                             | Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti        | 7 mg/m <sup>3</sup>            |
| Iedzīvotāji  | Caur ādu                              | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 53 mg/kg ķermeņa svara dienā   |
| <i>Etanols, 64-17-5</i>  |                                       |   |                                |
| Strādnieki   | Ieelpojot                             | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 1900 mg/m <sup>3</sup>         |
| Strādnieki   | Ieelpojot                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 950 mg/m <sup>3</sup>          |
| Strādnieki   | Caur ādu                              | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 343 mg/kg ķermeņa svara dienā  |
| Iedzīvotāji  | Ieelpojot                             | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti | 950 mg/m <sup>3</sup>          |
| Iedzīvotāji  | Ieelpojot                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 114 mg/m <sup>3</sup>          |
| Iedzīvotāji  | Caur ādu                              | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 206 mg/kg ķermeņa svara dienā  |
| Iedzīvotāji  | Orāli                                 | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 87 mg/kg ķermeņa svara dienā   |
| <i>Butanons, 78-93-3</i>   |                                       |   |                                |
| Strādnieki   | Caur ādu                              | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 1161 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| Strādnieki   | Ieelpojot                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 600 mg/m <sup>3</sup>          |
| Iedzīvotāji  | Caur ādu                              | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 412 mg/kg ķermeņa svara dienā  |
| Iedzīvotāji  | Ieelpojot                             | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 106 mg/m <sup>3</sup>          |
| Iedzīvotāji  | Orāli                                 | Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti    | 31 mg/kg ķermeņa svara dienā   |
| Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC): | <b>Vides sektors</b>                  |   | <b>Vērtība</b>                 |
|  | <i>Etāndiols, 107-21-1</i>            |   |                                |
|  | Ūdens (saldūdens)                     |   | 10 mg/l                        |
|  | Ūdens (jūras ūdens)                   |   | 1 mg/l                         |
|  | Ūdens (neregulāras emisijas)          |   | 10 mg/l                        |
|  | Nogulsnes (saldūdens)                 |   | 37 mg/kg                       |
|  | Nogulsnes (jūras ūdens)               |   | 3,7 mg/kg                      |
|  | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas       |   | 199,5 mg/l                     |
|  | Augsne                                |   | 1,53 mg/kg                     |
|  | <i>Etanols, 64-17-5</i>               |   |                                |
|  | Ūdens (saldūdens)                     |   | 0,96 mg/l                      |
|  | Ūdens (jūras ūdens)                   |   | 0,79 mg/l                      |
|  | Ūdens (neregulāras emisijas)          |   | 2,75 mg/l                      |
|  | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) |   | 580 mg/l                       |
|  | Nogulsnes (saldūdens)                 |   | 3,6 mg/kg                      |
|  | Nogulsnes (jūras ūdens)               |   | 2,9 mg/kg                      |
|  | Augsne                                |   | 0,63 mg/kg                     |
|  | Orāli                                 |   | 720 mg/kg                      |
|  | <i>Butanons, 78-93-3</i>              |   |                                |
|  | Ūdens (saldūdens)                     |   | 55,8 mg/l                      |
|  | Ūdens (jūras ūdens)                   |   | 55,8 mg/l                      |
|  | Ūdens (neregulāras emisijas)          |   | 55,8 mg/l                      |
|  | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP) |   | 709 mg/l                       |
|  | Nogulsnes (saldūdens)                 |   | 284,7 mg/kg                    |
|  | Nogulsnes (jūras ūdens)               |   | 284,7 mg/kg                    |
|  | Augsne                                |   | 22,5 mg/kg                     |
|  | Orāli                                 |   | 1000 mg/kg barībā              |

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai nodrošinātu strādājošo aizsardzību, darba vietā nodrošināt labu vispārējo un lokālo nosūces ventilāciju. Skatīt arī 7. iedaļu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi (turpmāk tekstā arī - IAL):

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830











0890 609 001 / 0890 609 005 - **Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

**Vispārēja informācija:** Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar direktīvu 89/686/EK.  
Papildu informāciju vienmēr skatīt ražotāju sniegtajos materiālos.  
Zemāk sniegtā informācija ir ieteikums, kas jāņem vērā konkrētās darba vides riska novērtējumā.

| Piktogramma  | IAL   | Marķējums  | CEN standarti                            | Piezīmes  |
|--|---|--|--|---|
| <b>Elpošanas aizsardzība:</b> Ja veidojas aerosols vai sastāvdaļu koncentrācija gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, izmantot respiratorus ar kombinēto daļiņu un organisko tvaiku filtru. |   |  |  |   |
| <b>Roku aizsardzība:</b> Obligāta.   |   |  |  |   |
|   | Pastāvīgi lietojami ķīmiskie aizsargcimdi.      |   | EN 420:2003+A1:2009<br>EN ISO 374-1:2016 | Jebkuru bojājumu gadījumā cimdus nomainīt. Profesionāliem lietotājiem un ilgstoša darba gadījumā mēs iesakām izmantot CE III aizsargcimdus, atbilstošus EN 420 un EN 374.   |
| <b>Ķermeņa aizsardzība:</b> Obligāta.  |   |  |  |   |
|  | Darba apģērbs                                   |   |  | Pēc jebkādas nolietojšanās apģērbu nomainīt. Profesionāliem lietotājiem un ilgstoša darba gadījumā mēs iesakām izmantot CE III aizsargapģērbu, atbilstošu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
|  | Neslidoši darba apavi                           |   | EN ISO 20347:2012                        | Pēc jebkādas nolietojšanās apavus nomainīt. Profesionāliem lietotājiem un ilgstoša darba gadījumā mēs iesakām izmantot CE III apavus, atbilstošus EN ISO 20345:2012 vai EN 13832-1:2007.                                      |
| <b>Acu aizsardzība:</b> Obligāta.  |   |  |  |   |
|    | Panorāmas aizsargbrilles pret šķidruma šļakatām |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018          | Izmantot, ja ir šļakatu risks. Tīrīt reizi dienā un veikt dezinfekciju saskaņā ar ražotāja norādījumiem.  |
| <b>Papildu pasākumi:</b>   |   |  |  |   |
|   | Drošības duša                                   |  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011           |   |
|   | Acu skalošanas ierīces                          |  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011            |   |
| <b>Higiēnas pasākumi:</b> Skatīt 7. iedaļu.  |   |  |  |   |
| <b>Vides riska pārvaldība:</b> Saskaņā ar ES likumdošanu nepieļaut vides piesārņošanu ar produktu un tā iepakojumu. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.   |   |  |  |   |
| <b>Direktīva 2010/75/ES:</b>   |   |  |  |   |
|  | GOS (piegādes stāvoklī):                        |  | 74,82 masas %                            |   |
|  | GOS (20 °C):                                    |  | Nav piemērojams.                         |   |
|  | Vidējais oglekļa skaitlis:                      |  | 2,02                                     |   |
|  | Vidējā molekulmasa:                             |  | 46,39 g/mol                              |   |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

Izskats:

|   |                      |
|---|----------------------|
| Agregāttāvoklis:                                    | Šķidrums             |
| Krāsa:  | Nav pieejamu datu.   |
| Smarža:   | Alkohola             |
| Smaržas sliekšnis:                                  | Nav pieejamu datu.   |
| pH:   | Nav piemērojams. *   |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra:                     | Nav pieejamu datu.   |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 78 - 197 °C          |
| Uzliesmošanas temperatūra:                          | 20 °C                |
| Iztvaikošanas ātrums:                               | Nav pieejamu datu. * |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):              | Nav piemērojama.     |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0890 609 001 / 0890 609 005 - **Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

|  |   |
|--|---|
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | Nav pieejamu datu.                              |
| Tvaika spiediens:                                      | 4678 Pa (20 °C)<br>22470,16 Pa (50 °C)          |
| Tvaika blīvums:  | Nav pieejamu datu. *                            |
| Blīvums:   | 0,858 g/ml (20 °C)                              |
| Šķīdība:   | Nav pieejamu datu. *                            |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:              | Nav pieejamu datu. *                            |
| Pašaizdegšanās temperatūra:                            | 400 °C  |
| Noārdīšanās temperatūra:                               | Nav pieejamu datu. *                            |
| Viskozitāte (dinamiskā):                               | 1,13 cP (20 °C)                                 |
| Viskozitāte (kinemātiskā):                             | 1,34 cSt (20 °C)<br>(40 °C - nav piemērojama *) |
| Sprādzienbīstamība:                                    | Nav pieejamu datu.                              |
| Oksidēšanas īpašības:                                  | Nav pieejamu datu.                              |

## 9.2. Cita informācija:

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Virsmas spraigums:    | Nav pieejamu datu. * |
| Laušanas koeficients: | Nav pieejamu datu. * |

\* saistībā ar produkta radītajiem riskiem nav būtiski

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.  
Skatīt arī 7. iedaļu.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Izvairīties no tiešas saules gaismas iedarbības.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Degoši materiāli.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka gadījumā un atkarībā no degšanas apstākļiem var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citi organiski savienojumi.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Vispārēja informācija: Produkts satur **etāndiolu**, un pastāv iespējami bīstama ietekme uz veselību, tāpēc nav ieteicams ilgstoši ieelpot tvaikus.  
**Apzināta lielu daudzumu norīšana var izraisīt nieru bojājumus.**

Akūtā toksicitāte:

|            |  |
|------------|--|
| Norijot:   | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |
| Ieelpojot: | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0890 609 001 / 0890 609 005 - **Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

Nokļūstot uz ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aprēķinātā akūtā toksicitāte: **Iedarbības veids** **ATE vērtība**  
Orāli 22523,13 mg/kg  
Dermāli > 2000 mg/kg  
Ieelpojot (tvaiki), 4 h > 20 mg/l

| Sastāvdaļas: | Viela                                     | Iedarbības veids, dzīvnieks | Deva         |
|--------------|---|-----------------------------|--------------|
| Etanols      | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas          |                             | 6200 mg/kg   |
|              | LD <sub>50</sub> , caur ādu, truši        |                             | 20000 mg/kg  |
|              | LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h |                             | 124,7 mg/l   |
| Etāndiols    | LD <sub>50</sub> , orāli, ATE             |                             | 500 mg/kg    |
|              | LD <sub>50</sub> , caur ādu               |                             | > 2000 mg/kg |
|              | LC <sub>50</sub> , ieelpojot              |                             | > 20 mg/l    |
| Butanons     | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas          |                             | 4000 mg/kg   |
|              | LD <sub>50</sub> , caur ādu, truši        |                             | 6400 mg/kg   |
|              | LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h |                             | 23,5 mg/l    |

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Attīstība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļas: | Viela  | Iedarbības veids, organisms | Deva       |
|--------------|--|-----------------------------|------------|
| Etanols      | LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Alburnus alburnus</i> , 96 h          |                             | 11000 mg/l |
|              | EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h           |                             | 9268 mg/l  |
|              | EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Microcystis aeruginosa</i> , 192 h    |                             | 1450 mg/l  |
| Etāndiols    | LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96 h        |                             | 53000 mg/l |
|              | EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h           |                             | 51000 mg/l |
|              | EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 168 h |                             | 24000 mg/l |
| Butanons     | LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h         |                             | 3220 mg/l  |
|              | EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h            |                             | 5091 mg/l  |
|              | EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Scenedesmus quadricauda</i> , 72h     |                             | 4300 mg/l  |



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0890 609 001 / 0890 609 005 - Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļas: | Viola     | Rezultāts  |
|--------------|-----------|--|
|              | Etanols   | BOD5/COD: 0,57; 100 mg/l, 89 % 14 dienās   |
|              | Etāndiols | BOD5: 0,47 g O <sub>2</sub> /g<br>COD: 1,29 g O <sub>2</sub> /g<br>BOD5/COD: 0,36; 100 mg/l, 90 % 14 dienās  |
|              | Butanons  | BOD5: 2,03 g O <sub>2</sub> /g<br>COD: 2,31 g O <sub>2</sub> /g<br>BOD5/COD: 0,88; 100 mg/l, 89 % 204 dienās |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļas: | Viola     | BCF | Log Pow | Potenciāls |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|
|              | Etanols   | 3   | -0,31   | Zems       |
|              | Etāndiols | 10  | -1,36   | Zems       |
|              | Butanons  | 3   | 0,29    | Zems       |

## 12.4. Mobilitāte augsnē:

Maisījumam nav uzrādīts.

| Sastāvdaļas: | Viola     | Koc | Virsmas spraigums    | Henrija konstante               |
|--------------|-----------|-----|----------------------|---------------------------------|
|              | Etanols   | 1   | 23390 N/m (25 °C)    | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|              | Etāndiols | 0   | 49890 N/m (25 °C)    | 1,327E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|              | Butanons  | 30  | 2,396E-2 N/m (25 °C) | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem. Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.

Grupas: 0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi;

2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klases: 070601 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrumi un atsāļņi;

200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Produkta atkritumi ir bīstamie atkritumi.

Atkritumu īpašības:

HP 3 "Uzliesmojošs".

HP 4 "Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus"

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150102 Plastmasas iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iztukšot tvertni pilnīgi. Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0890 609 001 / 0890 609 005 - **Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

ADR/RID, IMDG, 1987  
IATA/ICAO:

## 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR/RID, IMDG, SPIRTI C.N.P. (Etanols)  
IATA/ICAO:

## 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR/RID, IMDG, Klase: 3  
IATA/ICAO: Etiķete: 3



## 14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, IMDG, II  
IATA/ICAO:

## 14.5. Vides apdraudējumi:

ADR/RID, IMDG, Nē  
IATA/ICAO:

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

|            |                                 |                   |
|------------|---------------------------------|-------------------|
| ADR/RID:   | Īpašie nosacījumi:              | 274, 601, 640D    |
|            | Ierobežojumu tūneļos kods:      | D/E               |
|            | Daudzuma ierobežojumi:          | 1 L               |
|            | Fizikālās un ķīmiskās īpašības: | Skatīt 9. iedaļu. |
| IMDG:      | Īpašie nosacījumi:              | 274               |
|            | EmS:                            | F-E, S-D          |
|            | Daudzuma ierobežojumi:          | 1 L               |
|            | Fizikālās un ķīmiskās īpašības: | Skatīt 9. iedaļu. |
| IATA/ICAO: | Fizikālās un ķīmiskās īpašības: | Skatīt 9. iedaļu. |

## 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Dati norādīti saskaņā ar ADR 2019, RID 2019, IMDG 39-18, IATA/ICAO 2020.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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/EEK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EEK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

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

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

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

|               |                 |   |
|---------------|-----------------|---|
| REACH regula: | XIV pielikums:  | Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana. |
|               | XVII pielikums: | Nav piemērojams.  |

Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):

Kods un apraksts

Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0890 609 001 / 0890 609 005 - Spirts virsmu tīrīšanai - 1000 ml / 5000 ml

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 17.03.2020., versija: 1

Tulkojums (EN / LV): 27.03.2020.

## 1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI 2. un

5000

50000

3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Spirts virsmu tīrīšanai.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Lai novērstu rūpnieciskos riskus, veicinātu šīs drošības datu lapas un kā arī produkta etiķetes sapratni ir ieteicama minimāla personāla apmācība.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms  
BCF - biokoncentrācijas faktors  
BOD - bioloģiskais skābekļa patēriņš  
COD - ķīmiskais skābekļa patēriņš  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums  
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas  
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H302 - Kaitīgs, ja norij  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Klasifikācija un maišījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Flam. Liq. 2; H225:

Aprēķina metode (2.6.4.3).

Eye Irrit. 2; H319:

Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (sastādīšanas datums: 17.03.2020.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.