

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : GLASS CLEANER 2x5 I  
UFI : GUD4-30W9-200S-GJ8N

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents  
Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Tālrunis : +49613196403  
Telefakss : +4961319642526  
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atbildīgā/izsniedzēja persona  
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**GLASS CLEANER 2x5 I****WM 0712469****Kārtas numurs: 0712469**

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi**

Ķīmiskā daba : Virsmaktīvās vielas ūdens šķīdums.

**Sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums         | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs   | Klasifikācija                                                                                                                                          | Koncentrācija (%<br>w/w) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| etanols                     | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>specifiskās<br>koncentrācijas robeža<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 %                                   | ≥ 5 - < 10               |
| propilēnglikols butilēteris | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>specifiskās<br>koncentrācijas robeža<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 20 % | ≥ 3 - < 5                |

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

Vispārīgi ieteikumi : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.

Ja ieelpots : Nejaušas pārkaršanas vai degšanas rezultātā radušos putekļu vai dūmu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.  
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.  
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Informācija nav pieejama.

Riski : Informācija nav pieejama.

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

Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar  
Saindēšanās informācijas centru.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem  
apstākļiem un apkārtesošanai videi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsējam : Neļaut ugunsdzēsējam lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai  
ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsējam izmantoto ūdeni. To  
nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsējam lietoto  
ūdeni izmantot saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Mēģināt izvairīties no materiāla nokļūšanas kanalizācijā vai  
ūdenstīpēs.

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

Savākšanas metodes : Saslaucīt un saraust.  
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

**GLASS CLEANER 2x5 I**

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Veicot darbības, nav nepieciešami īpaši ieteikumi.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
- Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

| Sastāvdaļas | CAS Nr.      | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri     | Bāze   |
|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| etanols     | Nav noteikts | AER 8 st                            | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | LV OEL |

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību  | Vērtība                |
|------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|
| etanols          | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Akūtie - lokālie efekti         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz    | Ilgtermiņa - sistēmiskie        | 343 mg/kg              |

**GLASS CLEANER 2x5 I**

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

|                     |              | ādas              | efekti                          |                                      |
|---------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                     | Patērētāji   | Ielpošana         | Akūtie - lokālie efekti         | 950 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Patērētāji   | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 206 mg/kg                            |
|                     | Patērētāji   | Ielpošana         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 114 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Patērētāji   | Norīšana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 87 mg/kg                             |
|                     | Patērētāji   | Nokļūšana uz ādas | Akūtie - lokālie efekti         | 950 mg/m <sup>3</sup>                |
| 1-butoxypropan-2-ol | Darba ņēmēji | Ielpošana         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 147 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 52 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā   |
|                     | Patērētāji   | Ielpošana         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 43 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                     | Patērētāji   | Dermāli           | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 22 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā   |
|                     | Patērētāji   | Norīšana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 12,5 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā |

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums    | Vides sadaļa         | Vērtība     |
|---------------------|----------------------|-------------|
| etanols             | Saldūdens            | 0,96 mg/l   |
|                     | Jūras ūdens          | 0,79 mg/l   |
|                     | Saldūdens sediments  | 3,6 mg/kg   |
|                     | Augsne               | 0,63 mg/kg  |
|                     | STP                  | 580 mg/l    |
|                     | intermittent release | 2,75 mg/l   |
| 1-butoxypropan-2-ol | Saldūdens            | 0,525 mg/l  |
|                     | Jūras ūdens          | 0,0525 mg/l |

**GLASS CLEANER 2x5 I**

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

|  |                      |             |
|--|----------------------|-------------|
|  | Saldūdens sediments  | 2,36 mg/kg  |
|  | Jūras sediments      | 0,236 mg/kg |
|  | Augsne               | 0,16 mg/kg  |
|  | STP                  | 10 mg/l     |
|  | intermittent release | 5,25 mg/l   |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Roku aizsardzība

Materiāls : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

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

Agregātstāvoklis : šķidrums

Krāsa : gaiši zaļš

**GLASS CLEANER 2x5 I****WM 0712469****Kārtas numurs: 0712469**

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

|                                                   |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Smarža                                            | : spirtam līdzīga                                                         |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                    | : Dati nav pieejami                                                       |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : Informācija nav pieejama.                                               |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)             | : Dati nav pieejami                                                       |
| Uzliesmojamība (šķidrums)                         | : Nav klasificēts kā degšanu veicinošs saskaņā ar transporta noteikumiem. |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža               | : Apakšējā sprādzienbīstamības robeža<br>pie 46,5 °C<br>Metode: ISO 2719  |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                | : Dati nav pieejami                                                       |
| Uzliesmošanas temperatūra                         | : 44,9 °C                                                                 |
| Uzliesmošanas temperatūra                         | : Dati nav pieejami                                                       |
| Noārdīšanās temperatūra                           | : Dati nav pieejami                                                       |
| pH                                                | : ap 6,0, 100 %<br>pie 20 °C                                              |
| Viskozitāte, dinamiskā                            | : Dati nav pieejami                                                       |
| Viskozitāte, kinemātiskā                          | : Dati nav pieejami                                                       |
| Šķīdība ūdenī                                     | : šķīstošs                                                                |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                        | : Dati nav pieejami                                                       |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens          | : Dati nav pieejami                                                       |
| Tvaika spiediens                                  | : Dati nav pieejami                                                       |
| Blīvums                                           | : ap 0,983 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C                                    |
| Relatīvais blīvums                                | : Dati nav pieejami                                                       |
| Relatīvais tvaiku blīvums                         | : Dati nav pieejami                                                       |
| Daiļu raksturīpašības                             | : Dati nav pieejami                                                       |

**9.2 Cita informācija**

nav

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

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

**GLASS CLEANER 2x5 I****WM 0712469****Kārtas numurs: 0712469**

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Nav īpaši minamas bīstamības.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtni pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

**Akūts toksiskums**

Akūts toksiskums : Nav vērtēts

**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 10.470 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.VadlīnijasLD50 (Žurka): 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.VadlīnijasAkūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 51 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 hAkūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): > 10.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas**propilēnglikols butilēteris****5131-66-8:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka, tēviņš un mātīte): 3.300 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

LD50 (Žurka): &gt; 2.000 mg/kg

**GLASS CLEANER 2x5 I**

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 651 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h

LC50 (Žurka): 3,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

**Kodīgums/kairinājums ādai****Produkts:**

Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts  
netiek uzskatīts par ādas kairinātāju.

**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

**Nopietns acu bojājums/kairinājums****Produkts:**

Piezīmes : Saskaņā ar Eiropas Savienības klasificēšanas kritērijiem produkts  
netiek uzskatīts par acu kairinātāju.

**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Viegls acu kairinājums

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

**GLASS CLEANER 2x5 I****WM 0712469****Kārtas numurs: 0712469**

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz  
mērķorgānu – vienreizēja  
iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants,  
vienreizēja iedarbība.Toksiska ietekme uz  
mērķorgānu – atkārtota  
iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants,  
atkārtota iedarbība.**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**Sugas : Žurka, tēviņi  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metode : OECD Testa 403.VadlīnijasSugas : Žurka, mātītes  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas  
Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605  
0,1% vai lielākā apmērā.**Papildinformācija****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 13 g/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.VadlīnijasLC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 8.150 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

**GLASS CLEANER 2x5 I****WM 0712469****Kārtas numurs: 0712469**

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

|                                                                            |   |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |   | LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 0,1 g/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                        |
|                                                                            |   | LC50 (Zivs): 11.200 mg/l                                                                                                                                            |
| Toksiskums attiecībā uz<br>dafnijām un citiem ūdens<br>bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 12.340 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h                                                                                 |
|                                                                            |   | EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                                   |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                             | : | EC50 (Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 275 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: Augšanas inhibīcija<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201      |
|                                                                            |   | EC50 (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 12.900 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Testa veids: Augšanas inhibīcija<br>Metode: Informācija nav pieejama. |
|                                                                            |   | EC0 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): 5.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 168 h                                                                                 |
|                                                                            |   | EC50 : 4.432 mg/l                                                                                                                                                   |
|                                                                            |   | EC10 : 11,5 mg/l                                                                                                                                                    |
|                                                                            |   | EC10 : 280 mg/l                                                                                                                                                     |
| Toksicitāte mikroorganismiem                                               | : | EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 11.800 mg/l<br>ledarbības ilgums: 16 h<br>Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests                            |
| <b>1-butoxypropan-2-ol</b>                                                 |   |                                                                                                                                                                     |
| <b>5131-66-8:</b>                                                          |   |                                                                                                                                                                     |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm                                              | : | LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 560 - 1.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                    |
|                                                                            |   | NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 180 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                            |
|                                                                            |   | LC50 (Zivs): 1.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                                                  |
|                                                                            |   | LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                       |
|                                                                            |   | EC50 (Zivs): < 320 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                                                  |
| Toksiskums attiecībā uz<br>dafnijām un citiem ūdens<br>bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202                                      |
|                                                                            |   | NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 560 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h                                                                                    |

**GLASS CLEANER 2x5 I****WM 0712469****Kārtas numurs: 0712469**

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļalģe)): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

**12.2 Noturība un noārdāmība****Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem.

**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 97 %  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301

**1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Bionoārdīšanās : Biodegradācija: 90 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 E  
Piezīmes: Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Bioakumulācija : Koncentrācija: 3,2 mg/l

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -0,32

**1-butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 100  
Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 3,2

log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 7

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

Atkritumu kods : Eiropas Atkritumu klasifikators  
20 01 29\*  
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

#### **ADR**

Preces, kas nav bīstamas

#### **IMDG**

Preces, kas nav bīstamas

#### **IATA**

Preces, kas nav bīstamas

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### **ADR**

Preces, kas nav bīstamas

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

### IMDG

Preces, kas nav bīstamas

### IATA

Preces, kas nav bīstamas

#### 14.4 Iepakojuma grupa

##### ADR

Preces, kas nav bīstamas

##### IMDG

Preces, kas nav bīstamas

##### IATA

Preces, kas nav bīstamas

#### 14.5 Vides apdraudējumi

##### ADR

Preces, kas nav bīstamas

##### IMDG

Nav regulējuma kā bīstamai precei

##### IATA

Preces, kas nav bīstamas

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piezīmes : Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams  
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Nav piemērojams  
maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un  
lietošanu (XVII Pielikums)

: Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

Seveso III: Eiropas Parlamenta un : Nav piemērojams  
Padomes Direktīva 2012/18/ES  
par lielu ar bīstamām vielām  
saistītu avāriju risku pārvaldību.

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada  
(VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta  
novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 12,14 %  
877,21 g/l  
GOS saturs, izņemot ūdeni

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada  
(VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta

**GLASS CLEANER 2x5 I****WM 0712469****Kārtas numurs: 0712469**

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 12,14 %  
119,2 g/l  
GOS saturs derīgs tikai pārklājumu materiāliem, ko lieto uz koka virsmām

saskaņā ar detergentu regulu : <5% anjonu virsmaktīvajām vielām  
EK 648/2004

Citi noteikumi : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās". Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"  
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav pieejami dati par šo produktu.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H315 : Kairina ādu.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Kārtas numurs: 0712469

Versija 11.1

Pārskatīšanas datums  
11.07.2026

Izdrukas datums 14.07.2026

attiecas; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

**Maisījuma klasifikācija:**

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz testēšanas datiem.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

500000000923