

1. lpp. no 28  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
Stājas spēkā no: 26.03.2025  
PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
Autowaschshampoo

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

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

#### 1.1 Produkta identifikators

#### Autowaschshampoo

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Automobiļu tīrīšana

#### Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Speciālista e-pasta adrese: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

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

#### Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

#### Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Bīstamības klase | Bīstamības kategorija | Bīstamības apzīmējums                  |
|------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Eye Irrit.       | 2                     | H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |

#### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

2. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo



Uzmanību

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.  
 P280-Izmantot 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. P337+P313-Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

EUH208-Satur Citrāls, Dipentēns, 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).  
 Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).  
 Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

n.l.

### 3.2 Maisījumi

|                                                                                                                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (pāra skaitļi) un C18 nepiesātināto)acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi</b> |                                                     |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                                                                                                    | 01-2119489410-39-XXXX                               |
| <b>Index</b>                                                                                                                                           | ---                                                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                                                                                          | 931-333-8                                           |
| <b>CAS</b>                                                                                                                                             | 147170-44-3                                         |
| <b>% diapazons</b>                                                                                                                                     | 1-<5                                                |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>                                                                         | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412         |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                                                                                          | Eye Dam. 1, H318: >10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >4 % |

|                                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b>                                             | <b>Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b> |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | 01-2119475104-44-XXXX                                         |
| <b>Index</b>                                                                   | 603-096-00-8                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 203-961-6                                                     |
| <b>CAS</b>                                                                     | 112-34-5                                                      |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 1-<2,5                                                        |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Eye Irrit. 2, H319                                            |

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Nātrija N-lauroilsarkozināts</b>           |                       |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>           | 01-2119527780-39-XXXX |
| <b>Index</b>                                  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b> | 205-281-5             |
| <b>CAS</b>                                    | 137-16-6              |
| <b>% diapazons</b>                            | 1-<2,5                |

3. lpp. no 28  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo

|                                                                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                     |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | Skin Irrit. 2, H315: >30 %<br>Eye Dam. 1, H318: >30 %<br>ATE (inhalatīvi, Aerosol): 0,05 mg/l/4h<br>ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 0,5 mg/l/4h |

|                                                                                |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>D-glukopiranoze, oligomērs, C10-16(pārskaitļi)-alkilglikozīdi</b>           |                                                        |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | 01-2119489418-23-XXXX                                  |
| <b>Index</b>                                                                   | ---                                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 600-975-8                                              |
| <b>CAS</b>                                                                     | 110615-47-9                                            |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 1-<2,5                                                 |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | Skin Irrit. 2, H315: >=30 %<br>Eye Dam. 1, H318: >12 % |

|                                                                                |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>D-glikopiranoze, oligomērs, deciloktilglikozīds</b>                         |                       |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | 01-2119488530-36-XXXX |
| <b>Index</b>                                                                   | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 500-220-1             |
| <b>CAS</b>                                                                     | 68515-73-1            |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 0,3-<2,5              |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Eye Dam. 1, H318      |

|                                                                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amīdi, C12-18 (pāra skaitļi), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksīdi</b>     |                                                                                                                         |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | 01-2119978229-22-XXXX                                                                                                   |
| <b>Index</b>                                                                   | ---                                                                                                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 939-581-9                                                                                                               |
| <b>CAS</b>                                                                     | 1471314-81-4                                                                                                            |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 0,3-<1                                                                                                                  |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | ATE (orāli): 500 mg/kg                                                                                                  |

|                                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Citrāls</b>                                                                 |                                                                 |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | ---                                                             |
| <b>Index</b>                                                                   | 605-019-00-3                                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 226-394-6                                                       |
| <b>CAS</b>                                                                     | 5392-40-5                                                       |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 0,1-<1                                                          |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

|                                                                                |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipentēns</b>                                                               |                                                                                                                                                      |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | ---                                                                                                                                                  |
| <b>Index</b>                                                                   | 601-029-00-7                                                                                                                                         |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 205-341-0                                                                                                                                            |
| <b>CAS</b>                                                                     | 138-86-3                                                                                                                                             |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 0,1-<0,25                                                                                                                                            |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons</b> |  |
|------------------------------------|--|

4. lpp. no 28  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo

|                                                                                |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | ---                                                                                                                                                                        |
| <b>Index</b>                                                                   | 613-088-00-6                                                                                                                                                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 220-120-9                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS</b>                                                                     | 2634-33-5                                                                                                                                                                  |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 0,0036-<0,036                                                                                                                                                              |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 %<br>ATE (orāli): 450 mg/kg<br>ATE (inhalatīvi, Putekļi vai migla): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 0,5 mg/l/4h             |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Index</b>                                                                   | 613-344-00-7                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 223-296-5                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS</b>                                                                     | 3811-73-2                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 0,001-<0,01                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | EUH070<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (nervu sistēma)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | ATE (orāli): 500 mg/kg<br>ATE (dermāli): 790 mg/kg<br>ATE (inhalatīvi, Putekļi vai migla): 0,5 mg/l<br>ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 3 mg/l/4h                                                                                         |

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

Seit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### Ieelpošana

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

5. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
Stājas spēkā no: 26.03.2025  
PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
Autowaschshampoo

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā. Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

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

Simptomātiska ārstēšana.

# 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/putas/CO<sub>2</sub>/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināms

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Indīgās gāzes

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Likvidēt ugunsdzēsšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

# 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

### 6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

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

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

# 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstošā informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

## 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no aerosola veidošanās.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

6. lpp. no 28  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
 Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.  
 Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
 Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.  
 Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.  
 Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.  
 Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.  
 Sargāt no sala.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.  
 Laba darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.  
 Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

| Vielas ķīmiskais nosaukums 2-(2-butoksietoksi)etanolis |                                                    |     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|
| AER: 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES)        | AERl: 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (AERl, ES) | --- |
| Pārraudzības procedūras: ---                           |                                                    |     |
| BER: ---                                               | Cita informācija: ---                              |     |

#### 1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (pāra skaitļi) un C18 nepiesātināto)acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi

| Pielietojuma joma         | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
|                           | Vide – saldūdens                         |                               | PNEC           | 0,0135              | mg/l              |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                       |                               | PNEC           | 0,0014              | mg/l              |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens              |                               | PNEC           | 14,8                | mg/kg             |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens            |                               | PNEC           | 1,48                | mg/kg             |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta    |                               | PNEC           | 3000                | mg/l              |          |
|                           | Vide – grunts                            |                               | PNEC           | 0,8                 | mg/kg             |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 13,04               | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 7,5                 | mg/kg bw/d        |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 7,5                 | mg/kg bw/d        |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 44                  | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 12,5                | mg/kg bw/d        |          |

#### 2-(2-butoksietoksi)etanolis

| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
|                   | Vide – jūras ūdens                       |                     | PNEC           | 0,11                | mg/l       |          |

7. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                           |                                                  |                              |      |       |            |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------|-------|------------|--|
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                              | PNEC | 11    | mg/l       |  |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                              | PNEC | 4,4   | mg/kg      |  |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                              | PNEC | 0,44  | mg/kg      |  |
|                           | Vide – grunts                                    |                              | PNEC | 0,32  | mg/kg      |  |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                              | PNEC | 100   | mg/l       |  |
|                           | Vide – orāli (dzīvnieku barība)                  |                              | PNEC | 56    | mg/kg      |  |
|                           | Vide – saldūdens                                 |                              | PNEC | 1,1   | mg/l       |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Īslaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 7,5   | mg/m3      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 10    | mg/kg bw/d |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 40,5  | mg/m3      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 5     | mg/kg bw/d |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 6,25  | mg/kg bw/d |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 5     | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – orāli                                  | Īglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Īslaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 89    | mg/kg bw/d |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 20    | mg/kg      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Īslaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 101,2 | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |

#### Nātrija N-lauroilsarkozināts

| Pielietojuma joma         | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību          | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība   | Piezīmes |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
|                           | Vide – saldūdens                                 |                              | PNEC           | 0,009               | mg/l         |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                               |                              | PNEC           | 0,0009              | mg/l         |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                              | PNEC           | 0,034               | mg/kg        |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                              | PNEC           | 0,0034              | mg/kg        |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                              | PNEC           | 3                   | mg/l         |          |
|                           | Vide – grunts                                    |                              | PNEC           | 0,008               | mg/kg        |          |
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                              | PNEC           | 0,089               | mg/l         |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 10                  | mg/kg bw/day |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 10                  | mg/kg bw/day |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 17,39               | mg/m3        |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 5                   | mg/m3        |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 70,53               | mg/m3        |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Īglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 5                   | mg/m3        |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Īglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 20                  | mg/kg bw/day |          |

#### D-glukopiranoze, oligomērs, C10-16(pārskaitļi)-alkilglikozīdi

| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
|-------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|

8. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                           |                                                  |                               |      |        |                   |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------|--------|-------------------|--|
|                           | Vide – saldūdens                                 |                               | PNEC | 0,176  | mg/l              |  |
|                           | Vide – jūras ūdens                               |                               | PNEC | 0,018  | mg/l              |  |
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC | 0,0295 | mg/l              |  |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                               | PNEC | 5000   | mg/l              |  |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                               | PNEC | 1,516  | mg/kg dw          |  |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                               | PNEC | 0,065  | mg/kg dw          |  |
|                           | Vide – grunts                                    |                               | PNEC | 0,654  | mg/kg dw          |  |
|                           | Vide – orāli (dzīvnieku barība)                  |                               | PNEC | 111,11 | mg/kg feed        |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 35,7   | mg/kg bw/day      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 124    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 420    | mg/kg             |  |

#### D-glikopiranoze, oligomērs, deciloktilglikozīds

| Pielietojuma joma         | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                     | PNEC           | 1,516               | mg/kg dw          |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                     | PNEC           | 0,152               | mg/kg dw          |          |
|                           | Vide – grunts                                    |                     | PNEC           | 0,654               | mg/kg dw          |          |
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                     | PNEC           | 0,27                | mg/l              |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                     | PNEC           | 560                 | mg/l              |          |
|                           | Vide – saldūdens                                 |                     | PNEC           | 0,176               | mg/l              |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                               |                     | PNEC           | 0,0176              | mg/l              |          |
|                           | Vide – orāli (dzīvnieku barība)                  |                     | DNEL           | 111,11              | mg/kg feed        |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga          | DNEL           | 357000              | mg/kg bw/day      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga          | DNEL           | 124                 | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Ilglaicīga          | DNEL           | 35,7                | mg/kg bw/day      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga          | DNEL           | 595000              | mg/kg bw/day      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga          | DNEL           | 420                 | mg/m <sup>3</sup> |          |

#### Amīdi, C12-18 (pāra skaitļa), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksīdi

| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
|                   | Vide – saldūdens                                 |                     | PNEC           | 0,0303              | mg/l       |          |
|                   | Vide – jūras ūdens                               |                     | PNEC           | 0,00303             | mg/l       |          |
|                   | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                     | PNEC           | 0,0068              | mg/l       |          |
|                   | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                     | PNEC           | 0,214               | mg/kg dw   |          |
|                   | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                     | PNEC           | 0,0214              | mg/kg dw   |          |
|                   | Vide – grunts                                    |                     | PNEC           | 0,000025            | mg/kg dw   |          |



9. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                           |                                       |                               |      |      |            |  |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------|------|------------|--|
|                           | Vide – orāli (dzīvnieku barība)       |                               | PNEC | 0,5  | mg/kg feed |  |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta |                               | PNEC | 9,7  | mg/l       |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 0,05 | mg/kg bw/d |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                    | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 2,5  | mg/kg bw/d |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                   | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 0,87 | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                    | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 5    | mg/kg bw/d |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                   | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 3,52 | mg/m3      |  |

| Citrāls                   |                                                  |                               |                |                     |            |          |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
| Pielietojuma joma         | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|                           | Vide – saldūdens                                 |                               | PNEC           | 0,00678             | mg/l       |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                               |                               | PNEC           | 0,000678            | mg/l       |          |
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 0,0678              | mg/l       |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                               | PNEC           | 1,6                 | mg/l       |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                               | PNEC           | 0,125               | mg/kg      |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                               | PNEC           | 0,0125              | mg/kg      |          |
|                           | Vide – grunts                                    |                               | PNEC           | 0,0209              | mg/kg      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 1                   | mg/kg      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 2,7                 | mg/m3      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 0,6                 | mg/kg      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,14                | mg/cm2     |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 1,7                 | mg/kg      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 9                   | mg/m3      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,14                | mg/cm2     |          |

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons |                                                  |                               |                |                     |              |          |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
| Pielietojuma joma         | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība   | Piezīmes |
|                           | Vide – saldūdens                                 |                               | PNEC           | 0,00403             | mg/l         |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                               |                               | PNEC           | 0,000403            | mg/l         |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                               | PNEC           | 0,0499              | mg/kg dw     |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                               | PNEC           | 0,00499             | mg/kg dw     |          |
|                           | Vide – grunts                                    |                               | PNEC           | 3                   | mg/kg dw     |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                               | PNEC           | 1,03                | mg/l         |          |
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 0,0011              | mg/l         |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 1,2                 | mg/m3        |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 0,345               | mg/kg bw/day |          |

10. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                           |                     |                               |      |       |                   |  |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 6,81  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu  | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 0,966 | mg/kg bw/day      |  |

- Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).
- (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |  
 | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).
- (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |  
 | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021))
- (ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |  
 | Cita informācija (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)):  
 Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.  
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, 2019/1831/ES vai 2024/869/ES:  
 (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (98/24/EK, 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK), (15) = Būtisks kopējās koncentrācijas palielinājums organismā ir iespējams saskarē ar ādu. |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.

EN 14042 "Darba vides gaiss. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).

Ieteicams

Aizsargcimdi no butīla kaučuka (EN ISO 374).

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

> 120

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

Filtrs A P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta

11. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdū izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdū materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdū izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdū materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdū materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdū ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:

Šķidr

Krāsa:

dzeltēna

Smarža:

Augļu

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas

temperatūras diapazons:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmojamība:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Augšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmošanas punkts:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Sadalīšanās temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

pH:

4,8 (100 %, 20°C, DIN 19268)

Kinematiskā viskozitāte:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Šķīdība:

100 %

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):

Neattiecas uz maisījumiem.

Tvaika spiediens:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

1,013 g/cm<sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)

Relatīvais tvaika blīvums:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Daļiņu raksturlielumi:

Neattiecas uz šķīdumiem.

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Oksidējoši šķīdumi:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav sagaidāma

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Skatīt arī 7. iedaļu

Sakaršana

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

12. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

#### Autowaschshampoo

| Toksiskums / iedarbība                                                   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                              |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                            |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                          |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                   |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                        |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                  |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Kancerogenitāte:                                                         |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                                |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):   |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Aspiratīvā bīstamība:                                                    |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |
| Simptomi:                                                                |                |         |         |           |                  | n.p.d.  |

#### 1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (pāra skaitļi) un C18 nepiesātināto)acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms              | Pārbaudes metode                                   | Piezīme             |
|----------------------------------------|----------------|---------|---------|------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | 2430    | mg/kg   | Žurka                  |                                                    |                     |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | >5000   | mg/kg   | Žurka                  |                                                    |                     |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |         | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)       | Vāji kairinošs      |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                | > 10    | %       | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)          | Eye Dam. 1          |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                | > 4-10  | %       |                        |                                                    | Eye Irrit. 2        |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                      | Nē (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                |                |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negatīva            |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                |                |         |         | Pele                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva            |

#### 2-(2-butoksietoksi)etanolis

| Toksiskums / iedarbība          | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode                             | Piezīme            |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|----------------------------------------------|--------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:       | LD50           | >5000   | mg/kg   | Žurka     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                    |
| Akūtā toksicitāte, orālā:       | LD50           | 2410    | mg/kg   | Pele      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | fasted animals     |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:     | LD50           | 2764    | mg/kg   | Trusis    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                    |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:   | LC50           | >29     | ppm     | Žurka     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Puteklji vai migla |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: |                |         |         | Trusis    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs      |

13. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                                                        |       |       |            |                        |                                                             |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                 |       |       |            | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Eye Irrit. 2                                                                                                              |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                      |       |       |            | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Nē (saskare ar ādu)                                                                                                       |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatīva                                                                                                                  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negatīva<br>Chinese hamster                                                                                               |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            | Pele                   | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatīva                                                                                                                  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negatīva<br>Chinese hamster                                                                                               |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                              |       | 1000  | mg/kg      | Žurka                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negatīva,<br>analogi<br>secinājums                                                                                        |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 250   | mg/kg      | Žurka                  |                                                             |                                                                                                                           |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | < 200 | mg/kg bw/d | Žurka                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)        | Tēviņš                                                                                                                    |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 14    | ppm        | Žurka                  |                                                             | Bīstami tvaiki                                                                                                            |
| Aspiratīvā bīstamība:                                                  |       |       |            |                        |                                                             | Nē                                                                                                                        |
| Simptomi:                                                              |       |       |            |                        |                                                             | elpas traucējumi,<br>elpas trūkums,<br>caureja, klepus,<br>gļotādu<br>iekaisums,<br>reibonis, asaras<br>acis, slikta dūša |

#### Nātrija N-jauroilsarkozināts

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība  | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                                      | Piezīme                                     |
|----------------------------------------|----------------|----------|---------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | >5000    | mg/kg   | Žurka       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                                             |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | 0,05-0,5 | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Aerosol                                     |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | 1-5      | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Putekļi, Migla ,<br>Solution 35%<br>(34,5%) |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | ATE            | 0,5      | mg/l/4h |             |                                                       | Bīstami tvaiki                              |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | ATE            | 0,05     | mg/l/4h |             |                                                       | Aerosol                                     |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                | >30      | %       | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Skin Irrit. 2                               |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                | <=30     | %       |             |                                                       | Nav kairinošs                               |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                | >30      | %       | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Eye Dam. 1                                  |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |          |         | Jūrascūciņa | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)     | Nav sensibilizējošs                         |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |          |         | Zīdītājs    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatīva                                    |

14. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                                                        |       |        |         |                        |                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |        |         | Cilvēks                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)               | Negatīva  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                             | Negatīva  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg/d | Žurka                  |                                                                        | 24 months |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOEL  | 30     | mg/kg/d | Žurka                  | Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL)) |           |

#### D-glukopiranoze, oligomērs, C10-16(pārskaitļi)-alkilglikozīdi

| Toksiskums / iedarbība                                                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība    | Organisms              | Pārbaudes metode                                                                                | Piezīme                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                              | LD50           | >5000   | mg/kg      | Žurka                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                  |                                                                                          |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                            | LD50           | >2000   | mg/kg      | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                |                                                                                          |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                        |                |         |            | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                    | Skin Irrit. 2                                                                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                 |                |         |            | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                       | Eye Dam. 1                                                                               |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                      |                |         |            | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                   | Nē (saskare ar ādu), analogs secinājums                                                  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |                |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                      | Negatīva                                                                                 |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |                |         |            | Pele                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                           | Negatīva                                                                                 |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |                |         |            | Zīdītājs               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                        | Negatīva Chinese hamster                                                                 |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                              |                |         |            | Žurka                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                                | Negatīva                                                                                 |
| Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):                      | NOAEL          | 1000    | mg/kg bw/d | Žurka                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                                | Negatīva                                                                                 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL          | 1000    | mg/kg bw/d | Žurka                  | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |                                                                                          |
| Simptomi:                                                              |                |         |            |                        |                                                                                                 | acis, sārtums, asaras acīs, saskaroties ar ādu, rodas pūslīši, ādas sārtums, kuņģa sāpes |

#### D-glikopiranoze, oligomērs, deciloktilglikozīds

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
|------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|

15. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                                                        |       |       |            |                        |                                                                                                 |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                              | LD50  | >2000 | mg/kg      | Žurka                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)                                       |                                                                                          |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                            | LD50  | >2000 | mg/kg      | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                |                                                                                          |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                        |       |       |            | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                    | Nav kairinošs                                                                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                 |       |       |            | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                       | Eye Dam. 1                                                                               |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                      |       |       |            | Jūrascūciņa            | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)                                               | Nav sensibilizējošs                                                                      |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            | Pele                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                           | Negatīva                                                                                 |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                      | Negatīva                                                                                 |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            | Pele                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                              | Negatīva                                                                                 |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |       |            | Zīdītājs               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                        | Negatīva                                                                                 |
| Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):                      | NOAEL | 1000  | mg/kg bw/d | Žurka                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)                                   | Negatīva                                                                                 |
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):                         | NOAEL | 1000  | mg/kg bw/d | Žurka                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                                | Negatīva                                                                                 |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 100   | mg/kg bw/d | Žurka                  | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |                                                                                          |
| Simptomi:                                                              |       |       |            |                        |                                                                                                 | asaras acīs, acis, sārtums, ādas sārtums, saskaroties ar ādu, rodas pūslīši, kuņģa sāpes |

| <b>Amīdi, C12-18 (pāra skaitļa), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksīdi</b> |                |          |         |             |                                                           |                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                                                     | Kritērija mērs | Vērtība  | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                                          | Piezīme                        |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                  | LD50           | 500-1000 | mg/kg   | Žurka       | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                                |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                  | ATE            | 500      | mg/kg   |             |                                                           |                                |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                                | LD50           | >2000    | mg/kg   | Žurka       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                                |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                            |                |          |         | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Kairinošs                      |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                     |                |          |         | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nopietnu bojājumu draudi acīm. |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                          |                |          |         | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nē (saskare ar ādu)            |

16. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                                                        |       |     |            |       |                                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------|----------------------------------------------------------------|----------|
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |     |            |       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatīva |
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):                         | NOEL  | 100 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |          |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 50  | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |          |
| Aspiratīvā bīstamība:                                                  |       |     |            |       |                                                                | Nē       |

| Citrāls                                |                |         |         |                        |                                                          |                                                                                                                       |
|----------------------------------------|----------------|---------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms              | Pārbaudes metode                                         | Piezīme                                                                                                               |
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | ~ 6800  | mg/kg   | Žurka                  |                                                          |                                                                                                                       |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | >2000   | mg/kg   | Žurka                  |                                                          |                                                                                                                       |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |         | Trusis                 |                                                          | Kairinošs                                                                                                             |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |         | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2                                                                                                          |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Jā (saskare ar ādu)                                                                                                   |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatīva                                                                                                              |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |         |         | Zīdītājs               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatīva, Chinese hamster                                                                                             |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |         |         | Zīdītājs               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva, Chinese hamster                                                                                             |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |                |         |         | Pele                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatīva                                                                                                              |
| Simptomi:                              |                |         |         |                        |                                                          | elpas trūkums, apmulsums, klepus, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, gļotādu iekaisums, slikta dūša |

| Dipentēns                   |                |         |         |           |                  |                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība      | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                                                                                                          |
| Akūtā toksicitāte, orālā:   | LD50           | 5300    | mg/kg   | Žurka     |                  |                                                                                                                  |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50           | 5000    | mg/kg   | Trusis    |                  |                                                                                                                  |
| Aspiratīvā bīstamība:       |                |         |         |           |                  | Jā                                                                                                               |
| Simptomi:                   |                |         |         |           |                  | caureja, ādas izsitumi, nieze, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, gļotādu iekaisums, nelaba dūša un vemšana |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons |                |         |         |           |                  |         |
|-----------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība      | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|                             |                |         |         |           |                  |         |



17. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                                                        |       |      |            |             |                                                                |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                              | LD50  | 1193 | mg/kg      | Žurka       |                                                                |                                                                          |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                              | LD50  | 490  | mg/kg      | Žurka       |                                                                |                                                                          |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                              | ATE   | 450  | mg/kg      |             |                                                                |                                                                          |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                            | LD50  | 4115 | mg/kg      | Žurka       |                                                                |                                                                          |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                          | ATE   | 0,5  | mg/l/4h    |             |                                                                | Bīstami tvaiki                                                           |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                          | ATE   | 0,21 | mg/l/4h    |             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Putekļi vai migla                                                        |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                        |       |      |            |             |                                                                | Skin Irrit. 2                                                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                 |       |      |            |             |                                                                | Eye Dam. 1                                                               |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                      |       |      |            | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Skin Sens. 1                                                             |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                |       |      |            |             |                                                                | Negatīva                                                                 |
| Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):                      | NOAEL | 112  | mg/kg      | Žurka       |                                                                | Negatīva, MātteOPPTS 870.3800                                            |
| Reproduktīvā toksicitāte (ietekme uz auglību):                         | NOAEL | 56,6 | mg/kg bw/d | Žurka       |                                                                | Negatīva, MātteOPPTS 870.3800                                            |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 150  | mg/kg bw/d | Žurka       | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatīva                                                                 |
| Simptomi:                                                              |       |      |            |             |                                                                | slāpes, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, slikta dūša |

#### Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls

| Toksiskums / iedarbība                                                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                                               | Piezīme                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                              | ATE            | 500     | mg/kg   |             |                                                                |                                                                        |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                            | ATE            | 790     | mg/kg   |             |                                                                |                                                                        |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                          | ATE            | 0,5     | mg/l    |             |                                                                | Putekļi vai migla                                                      |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                          | ATE            | 3       | mg/l/4h |             |                                                                | Bīstami tvaiki                                                         |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                        |                |         |         | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2                                                          |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                 |                |         |         | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                                                           |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                      |                |         |         | Jūrascūciņa | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Skin Sens. 1                                                           |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL          | 0,5     | mg/kg   |             | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                        |
| Simptomi:                                                              |                |         |         |             |                                                                | radzenes aizmiglošana, krampji, nogurums, gļotādu iekaisums, drebēšana |

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

| Autowaschshampoo                |                |         |         |           |                  |                            |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------|
| Toksiskums / iedarbība          | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                    |
| Endokrīni disruptīvās īpašības: |                |         |         |           |                  | Neattiecas uz maisījumiem. |

18. lpp. no 28  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo

|                   |  |  |  |  |  |  |                                                          |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|
| Cita informācija: |  |  |  |  |  |  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību. |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

| Autowaschshampoo                         |                |       |         |         |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                |       |         |         |           |                  | Šajā (-os) maisījumā (-os) esošā (-s) virsmaktīvā(-s) viela (-s) atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņemumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:                 |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |           |                  | n.p.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:    |                |       |         |         |           |                  | Neattiecas uz maisījumiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:       |                |       |         |         |           |                  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cita informācija:                        |                |       |         |         |           |                  | DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: Jā                                                                                                                                                                                                                                                                                |

19. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                   |     |  |  |   |  |  |                                   |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------|
| Cita informācija: | AOX |  |  | % |  |  | Saskaņā ar receptūru nesatur AOX. |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------|

**1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 (pāra skaitļi) un C18 nepiesātināto)acilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi**

| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                                                                    | Piezīme                    |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50           | 96h   | 1,1     | mg/l    | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                |                            |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | NOEC/NOEL      | >60d  | 0,135   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                                     |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,32    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                          |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EC50           | 48h   | 1,9     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                    |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EC50           | 72h   | 1,5     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                             |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | NOEC/NOEL      |       | 2,99    | mg/l    |                         |                                                                                                     |                            |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |                | >60d  | 80      | %       |                         | OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production) | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | DOC            | 28d   | 98-101  | %       | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                                     | Viegli bioķīmiski noārdāma |

**2-(2-butoksietoksi)etanolis**

| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                         | Piezīme |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50           | 96h   | 1300    | mg/l    | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EC50           | 48h   | >100    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | NOEC/NOEL      | 48h   | >=100   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |         |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | NOEC/NOEL      | 96h   | >100    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |         |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |                | 28d   | 76      | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) |         |

20. lpp. no 28  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo

|                                          |         |       |       |      |                  |                                                                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------|---------|-------|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |         | 28d   | 100   | %    | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          | Viegli biokīmiski noārdāma                                                              |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow |       | 0,9-1 |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Neliels                                                                                 |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |         |       |       |      |                  |                                                                                          | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu                                                           |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC10    | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                         |
| Cita informācija:                        |         |       |       |      |                  |                                                                                          | Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos. |

#### Nātrija N-lauroilsarkozināts

| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                 | Piezīme                    |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50           | 96h   | 107     | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | 30%                        |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50           | 96h   | 32,1    | mg/l    | Brachydanio rerio       |                                                  |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EC50           | 48h   | 8,9     | mg/l    | Daphnia magna           |                                                  |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EC50           | 48h   | 29,7    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | 30%                        |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EbC50          | 72h   | 39      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | 30%                        |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | ErC50          | 72h   | 79      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | 30%                        |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EC50           | 72h   | 79      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |                                                  |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | NOEC/NOEL      |       | 9,2     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |                                                  |                            |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |                | 28d   | 60      | %       |                         | OECD 301 (Ready Biodegradability)                | Viegli biokīmiski noārdāma |
| Toksiskums baktērijām:        | NOEC/NOEL      | 3h    | 30      | mg/l    | activated sludge        |                                                  |                            |

#### D-glukopiranoze, oligomērs, C10-16(pārskaitļi)-alkilglikozīdi

| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms         | Pārbaudes metode                                        | Piezīme |
|--------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | NOEC/NOEL      | 28d   | 1,8     | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |         |

21. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                          |           |     |          |      |                         |                                                          |                               |
|------------------------------------------|-----------|-----|----------|------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC50      | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | LC50      | 48h | 7-14     | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL | 21d | 1-4      | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50      | 72h | 5-38     | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |           | 28d | 88       | %    |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Kow   |     | <=-0,07  |      |                         |                                                          | Zemaat 20 °C                  |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |           |     |          |      |                         |                                                          | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| 12.6. Endokrīni disrūptīvās īpašības:    |           |     |          |      |                         |                                                          | Nē                            |

**D-glikopiranoze, oligomērs, deciloktilglikozīds**

| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                                   | Piezīme                       |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC50           | 96h   | 126     | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                               |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | NOEC/NOEL      | 28d   | 1-3,2   | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)            |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50           | 48h   | >100    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL      | 21d   | 1-4     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50           | 72h   | 27,22   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                      |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            | DOC            | 28d   | 100     | %       | activated sludge        | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow        |       | <1,77   |         |                         |                                                                    | Zema                          |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |                         |                                                                    | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50           | 6h    | >560    | mg/l    | Pseudomonas putida      |                                                                    |                               |
| Toksiskums posmtārpiem:                  |                | 14d   | >=654   | mg/kg   | Eisenia foetida         |                                                                    |                               |

**Amīdi, C12-18 (pāra skaitļa), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oksīdi**

22. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                        | Pārbaudes metode                                                                         | Piezīme                       |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC50           | 96h   | 0,68    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                               |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | NOEC/NOEL      | 15d   | 0,495   | mg/l    | Pimephales promelas              | U.S. EPA ECOTOX Database                                                                 |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,7     | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50           | 48h   | 19,9    | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,303   | mg/l    | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC20           | 72h   | 0,705   | mg/l    | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                | 28d   | 68      | %       |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Bioloģiski noārdāmi           |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF            |       | 3-71    | %       |                                  |                                                                                          |                               |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |                                  |                                                                                          | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50           | 3h    | 970     | mg/l    | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |
| Cita informācija:                        | Koc            |       | 34,41   |         |                                  |                                                                                          | 20°C                          |
| Cita informācija:                        | H (Henry)      |       | 17,2    |         |                                  |                                                                                          | 25°C                          |

| Citrāls                       |                |       |         |         |                         |                                                                      |                            |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                                     | Piezīme                    |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50           | 96h   | 6,78    | mg/l    | Leuciscus idus          | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                 |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EC50           | 48h   | 6,8     | mg/l    | Daphnia magna           | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST) |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EC50           | 72h   | 103,8   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                        |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EC10           | 72h   | 3       | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                        |                            |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |                | 28d   | > 90    | %       |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)   | Viegli bioloģiski noārdāma |

23. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                          |         |       |       |      |                  |                                                                                                   |                                                                               |
|------------------------------------------|---------|-------|-------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |         | 28d   | 92    | %    | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                                      | Viegli biokīmiski noārdāma                                                    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF     |       | 89,72 |      |                  |                                                                                                   | Zema                                                                          |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow |       | 2,76  |      |                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                           | Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).25 °C |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:                 | Log Koc |       | 2,33  |      |                  | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |                                                                               |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |         |       |       |      |                  |                                                                                                   | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu                                                 |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50    | 30min | ~160  | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))          |                                                                               |

#### Dipentēns

| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                       | Pārbaudes metode                                         | Piezīme                       |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | EC50           | 96h   | 20,2    | mg/l    | Pimephales promelas             |                                                          |                               |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC50           | 96h   | 38,5    | mg/l    | Pimephales promelas             |                                                          |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50           | 48h   | 70      | mg/l    | Daphnia pulex                   |                                                          |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50           | 48h   | 28,2    | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                          |                               |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 | IC50           | 78h   | 13,798  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                          |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                | 28d   | 83      | %       |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Viegli biokīmiski noārdāma    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow        |       | 4,57    |         |                                 |                                                          | Augsta                        |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |         |         |                                 |                                                          | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

| Toksiskums / iedarbība      | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms           | Pārbaudes metode                                 | Piezīme |
|-----------------------------|----------------|-------|---------|---------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:    | LC50           | 96h   | 2,18    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50           | 48h   | 2,94    | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |         |

24. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

|                                          |         |     |        |      |                                 |                                                                                          |                                |
|------------------------------------------|---------|-----|--------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 | ErC50   | 24h | 0,1087 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                          |                                |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:                 | ErC10   | 24h | 0,0268 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                          |                                |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |         |     |        |      |                                 |                                                                                          | Nav viegli bioloģiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF     |     | 6,95   |      |                                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                                |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow |     | 0,7    |      |                                 | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                                     |                                |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |         |     |        |      |                                 |                                                                                          | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu  |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50    | 3h  | 12,8   | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC20    | 3h  | 3,3    | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                |

#### Piridīn-2-tiola 1-oksīda nātrija sāls

| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                         | Piezīme                    |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50           | 96h   | 0,00767 | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                            |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | LC50           | 48h   | 0,150   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Literatūras norādes        |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:      | LC50           | 72h   | 0,22    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Literatūras norādes        |
| 12.1. Toksicitāte alģēm:      | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,033   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Literatūras norādes        |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: |                | 28d   | 79      | %       | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Viegli bioloģiski noārdāma |

## 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Vielu / maisījumu / pārpalikumu

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā



25. lpp. no 28  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)  
 20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas  
 leteikums:  
 Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.  
 Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.  
 Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.  
 Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.  
 Tvertni pilnībā iztukšot.  
 Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.  
 Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija

#### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs:                           | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:<br>Nav piemērojams |                 |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):              | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                                   | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                                 | Nav piemērojams |
| Tunnel restriction code:                                  | Nav piemērojams |
| Klasificēšanas kods:                                      | Nav piemērojams |
| LQ:                                                       | Nav piemērojams |
| Transporta kategorija:                                    | Nav piemērojams |

#### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs:                           | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:<br>Nav piemērojams |                 |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):              | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                                   | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                                 | Nav piemērojams |
| Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):                    | Nav piemērojams |
| EmS:                                                      | Nav piemērojams |

#### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs:                           | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:<br>Nav piemērojams |                 |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):              | Nav piemērojams |
| 14.4. Iepakojuma grupa:                                   | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:                                 | Nav piemērojams |

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

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

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ievērot ierobežojumus:  
 Jāievēro nacionālie noteikumi/liikumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!  
 Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums  
 2-(2-butoksietoksi)etanols  
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

26. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027  
 Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026  
 Stājas spēkā no: 26.03.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.03.2025  
 Autowaschshampoo

## Regula (EK) Nr. 648/2004

mazāk par 5%

amfotēro virsmaktīvo vielu  
 anjonu virsmaktīvo vielu  
 nejonu virsmaktīvo vielu  
 smaržas un aromātiskās kompozīcijas.

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

FORMIC ACID

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

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

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar kimiskajam vielām darba vietās"

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas:

3, 15

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

## Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

| Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) | Pielietotās vērtēšanas metodes            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                     | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H330 Ieelpojot, iestājas nāve.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH070 Toksisks saskarē ar acīm.

Eye Irrit. — Acu kairinājums

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

27. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs

Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas

STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

### avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.

Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Sastāvdaļu drošības datu lapas.

ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.

GESTIS vielu datu bāze (Vācija).

Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).

ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.

Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.

Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

|            |                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu) |
| AOX        | Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi                                                                                                                                                |
| apm.       | apmēram                                                                                                                                                                                   |
| ASTM       | ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)                                                                        |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)                                                                                                                                    |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)                                                                                         |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arrodmedicīnas iestāde, Vācija)                                                                                 |
| BSEF       | The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)                                                                                                                          |
| bw         | body weight (= ķermeņa svars)                                                                                                                                                             |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)                                                                                                                               |
| CLP        | Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)                                                        |
| CMR        | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)                                                                              |
| DMEL       | Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)                                                                                                               |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)                                                                                                                            |
| dw         | dry weight (= sausnas svars)                                                                                                                                                              |
| EC50       | Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)                                                                                                             |
| ECHA       | European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)                                                                                                                                 |
| EEK        | Eiropas Ekonomikas kopiena                                                                                                                                                                |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)                                                                                    |
| EK         | Eiropas Kopiena                                                                                                                                                                           |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)                                                                                                |
| EN         | Eiropas standarts                                                                                                                                                                         |
| EPA        | United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))                                                    |
| ES         | Eiropas Savienība                                                                                                                                                                         |
| EVAL       | Etilēna-vinilspirta kopolimērs                                                                                                                                                            |
| Fax.       | Faksa numurs                                                                                                                                                                              |
| GHS        | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)                                        |
| GWP        | Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)                                                                                                                                |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)                                                                                                      |
| IATA       | International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)                                                                                                     |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))                                                                                                        |
| IC50       | Vidēji inhibējošā koncentrācija                                                                                                                                                           |
| iesk.      | ieskaitot                                                                                                                                                                                 |
| IMDG kodi  | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)                                                                               |
| IUCLID     | International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)                                                                         |

28. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 26.03.2025 / 0027

Aizstāj versiju / versija: 30.07.2024 / 0026

Stājas spēkā no: 26.03.2025

PDF izdošanas datums: 27.03.2025

Autowaschshampoo

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))

LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)

n.l. nav lietojams

n.p. nav pārbaudīts

n.p.d. nav pieejamu datu

n.r.e. nav rīcībā esošs

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))

org. organisks

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PE Polietilēns

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))

PVC Polivinilhlorīda

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju

reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical

identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-

IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu

numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu

starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

sask. saskaņā ar

SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi

attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)

wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa,

bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām.

Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0,**

**fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai

ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.