

1. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

## **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**

**MagicShampoo**

**Art.: 77714999**

#### **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**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, 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:**

+1 872 5888271 (KCC)

### **2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

#### **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

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

| <b>Bīstamības klase</b> | <b>Bīstamības kategorija</b> | <b>Bīstamības apzīmējums</b>                       |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Skin Irrit.             | 2                            | H315-Kairina ādu.                                  |
| Eye Dam.                | 1                            | H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.              |
| Aquatic Chronic         | 3                            | H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

#### **2.2 Marķējuma elementi**

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

2. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999



Bīstami

H315-Kairina ādu. H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus. H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus / 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. P310-Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.

P501-Atbrīvojoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

EUH205-Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Amīdi, C8-18 un C18 nepiesātināti, N,N-bis(hidroksietil)

1-propanaminija 3-amino-N-(karboksietil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acilat-vasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi

1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)

## 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-propanaminija 3-amino-N-(karboksietil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acilat-vasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi</b> |                                                       |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                                                                 | 01-2119488533-30-XXXX                                 |
| <b>Index</b>                                                                                                        | ---                                                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                                                       | 931-296-8                                             |
| <b>CAS</b>                                                                                                          | 97862-59-4                                            |
| <b>% diapazons</b>                                                                                                  | 10-<20                                                |
| <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-Butoksietanols</b>                       |                       |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>           | 01-2119475108-36-XXXX |
| <b>Index</b>                                  | 603-014-00-0          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b> | 203-905-0             |
| <b>CAS</b>                                    | 111-76-2              |

**Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.**

3. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

|                                                                                |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>% diapazons</b>                                                             | 1-<10                                                                                                         |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                         |
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>                                  | ATE (orāli): 1200 mg/kg<br>ATE (inhalatīvi, Aerosol): 0,5 mg/l/4h<br>ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 3 mg/l |

|                                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Amīdi, C8-18 un C18 nepiesātināti, N,N-bis(hidroksietil)</b>                |                                                                    |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                            | 01-2119490100-53-XXXX                                              |
| <b>Index</b>                                                                   | ---                                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                  | 931-329-6                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                     | 68155-07-7                                                         |
| <b>% diapazons</b>                                                             | 1-<10                                                              |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                                                                                                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)</b> |                                                                    |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>                                                                                                            | 01-2119983493-26-XXXX                                              |
| <b>Index</b>                                                                                                                                   | ---                                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                                                                                  | 939-685-4                                                          |
| <b>CAS</b>                                                                                                                                     | ---                                                                |
| <b>% diapazons</b>                                                                                                                             | 1-<5                                                               |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>                                                                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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!

#### leelpošana

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

#### Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.

Sargāt necietušo aci.

Acu ārsta atkārtota kontrole.

#### Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

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

4. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

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.

acis, sārtums

asaras acīs

Kairina acis

ādas sārtums

Dermatīts (ādas iekaisums)

Iespējamās alerģiskas reakcijas.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.

Ūdens strūkļa/preta alkoholu izturīgas putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Nav zināms

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Sēra oksīdi

Indīgas 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.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### **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.

Savāktu vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.

5. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša 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 saskares ar acīm un ādu.

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.

Uzglabāt telpu temperatūrā.

Uzglabāt sausā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

Labā 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

|                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
|  | <b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b> | 2-Butoksietanols                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |     |
| AER: 20 ppm (98 mg/m3) (AER, ES)                                                   |                                   | AERī: 50 ppm (246 mg/m3) (AERī, ES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | --- |
| Pārraudzības procedūras:                                                           |                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li><li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li><li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li><li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li><li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li></ul> |  |     |
| BER: ---                                                                           |                                   | Cita informācija: Āda (AER, ES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |

### 1-propanaminija 3-amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acilat-vasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi

| Pielietošanas 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           | 0,00135             | mg/l       |          |
|                    | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta    |                     | PNEC           | 3000                | mg/l       |          |
|                    | Vide – grunts                            |                     | PNEC           | 0,8                 | mg/kg      |          |

6. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

|                           |                               |                               |      |      |          |  |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|------|----------|--|
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens   |                               | PNEC | 1    | mg/kg dw |  |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens |                               | PNEC | 0,1  | mg/kg dw |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 7,5  | mg/kg    |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu            | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 7,5  | mg/kg    |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot           | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 44   | mg/m3    |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu            | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 12,5 | mg/kg    |  |

## 2-Butoksietanols

| Pielietošanas joma        | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids  | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
|                           | Vide – saldūdens                          |                               | PNEC           | 8,8                 | mg/l       |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                        |                               | PNEC           | 0,88                | mg/l       |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens               |                               | PNEC           | 34,6                | mg/kg dw   |          |
|                           | Vide – grunts                             |                               | PNEC           | 2,8                 | mg/kg dw   |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta     |                               | PNEC           | 463                 | mg/l       |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens             |                               | PNEC           | 3,46                | mg/kg dw   |          |
|                           | Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 9,1                 | mg/l       |          |
|                           | Vide – grunts                             |                               | PNEC           | 2,33                | mg/kg      |          |
|                           | Vide – orāli (dzīvnieku barība)           |                               | PNEC           | 20                  | mg/kg      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                       | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 123                 | mg/m3      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                        | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL           | 44,5                | mg/kg bw/d |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                       | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL           | 426                 | mg/m3      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                           | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL           | 13,4                | mg/kg bw/d |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                       | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL           | 147                 | mg/m3      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                        | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 38                  | mg/kg bw/d |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 49                  | mg/m3      |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                           | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 3,2                 | mg/kg bw/d |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                        | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL           | 89                  | mg/kg bw/d |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                       | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL           | 663                 | mg/m3      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                       | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL           | 246                 | mg/m3      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                        | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 75                  | mg/kg bw/d |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 98                  | mg/m3      |          |

**Amīdi, C8-18 un C18 nepiesātināti, N,N-bis(hidroksietil)**

7. lpp. no 21  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001  
Stājas spēkā no: 22.08.2025  
PDF izdošanas datums: 22.08.2025  
MagicShampoo  
Art.: 77714999

| Pielietošanas joma        | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids         | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība   | Piezīmes |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
|                           | Vide – saldūdens                                 |                               | PNEC           | 0,007               | mg/l         |          |
|                           | Vide – jūras ūdens                               |                               | PNEC           | 0,0007              | mg/l         |          |
|                           | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās |                               | PNEC           | 0,024               | mg/l         |          |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens                      |                               | PNEC           | 0,195               | mg/kg dw     |          |
|                           | Vide – grunts                                    |                               | PNEC           | 0,0348              | mg/kg dw     |          |
|                           | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta            |                               | PNEC           | 830                 | mg/l         |          |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens                    |                               | PNEC           | 0,0195              | mg/kg dw     |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 21,7                | mg/m3        |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 2,5                 | mg/kg bw/day |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,056               | mg/cm2       |          |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                                  | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 6,25                | mg/kg bw/day |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 4,16                | mg/kg bw/day |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu                               | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,09                | mg/cm2       |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot                              | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 73,4                | mg/m3        |          |

| 1-Propānamīnīum, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi) |                                          |                               |                |                     |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
| Pielietošanas joma                                                                                                                      | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|                                                                                                                                         | Vide – saldūdens                         |                               | PNEC           | 0,017               | mg/l       |          |
|                                                                                                                                         | Vide – nogulsnes, saldūdens              |                               | PNEC           | 1,7                 | mg/kg dw   |          |
|                                                                                                                                         | Vide – jūras ūdens                       |                               | PNEC           | 0,002               | mg/l       |          |
|                                                                                                                                         | Vide – nogulsnes, jūras ūdens            |                               | PNEC           | 0,17                | mg/kg dw   |          |
|                                                                                                                                         | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta    |                               | PNEC           | 10                  | mg/l       |          |
|                                                                                                                                         | Vide – grunts                            |                               | PNEC           | 0,331               | mg/kg dw   |          |
| Patērētājs                                                                                                                              | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 2,17                | mg/m3      |          |
| Patērētājs                                                                                                                              | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 56,25               | mg/kg bw/d |          |
| Patērētājs                                                                                                                              | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 1,25                | mg/kg bw/d |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs                                                                                                               | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 8,72                | mg/m3      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs                                                                                                               | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 112,5               | mg/kg bw/d |          |

® - 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, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].  
(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) =

8. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

leelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = leelpojamā frakcija. leelpojamā 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, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(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) = leelpojamā 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, 191/2024) / Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)].

(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, 191/2024) / Kancerogēni un to aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 803/2008, 166/2015, 10/2020, 109/2021, 190/2024)]:

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).

Atbilstošā gadījumā

Gumijas cimdi (EN ISO 374).

Aizsargcimdi no butila kaučuka (EN ISO 374).

Aizsargcimdi no Neoprene® / no polihloroprēna (EN ISO 374).

Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

480

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.

9. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

Ādas aizsardzība - citi:

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

Elpceļu aizsardzība:

Ja pieļaujamās robežvērtības darba vietā ir pārsniegtas.

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna

ievērojot 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 veikta 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 izvēli 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

Agregātvienība:

Šķidrums

Krāsa:

dzeltena

Smarža:

Raksturīga

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:

5

Kinematiskā viskozitāte:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Šķīdība:

Sajaucama

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

Neattiecas uz maisījumiem.

Tvaika spiediens:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

1,01 g/ml

Relatīvais tvaika blīvums:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Dalīņu raksturlielumi:

Neattiecas uz šķīdumiem.

### 9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

10. lpp. no 21  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001  
Stājas spēkā no: 22.08.2025  
PDF izdošanas datums: 22.08.2025  
MagicShampoo  
Art.: 77714999

Nav zināms  
**10.5 Nesaderīgi materiāli**  
Izvairīties no saskares ar stipriem sārmiem.  
Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.  
Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.  
**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**  
Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

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).

| MagicShampoo<br>Art.: 77714999                                           |                |         |         |           |                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                                                   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                            |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                | ATE            | >2000   | mg/kg   |           |                  | aprēķināta vērtība                 |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                              | ATE            | >2000   | mg/kg   |           |                  | aprēķināta vērtība                 |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                            | ATE            | >20     | mg/l/4h |           |                  | aprēķināta vērtība, Bīstami tvaiki |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                            | ATE            | >5      | mg/l/4h |           |                  | aprēķināta vērtība, Aerosol        |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                          |                |         |         |           |                  | n.p.d.                             |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                   |                |         |         |           |                  | n.p.d.                             |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                        |                |         |         |           |                  | n.p.d.                             |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                  |                |         |         |           |                  | 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-propanaminija 3-amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acilat-vasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi |                |         |         |             |                                              |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|-------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                                                                                        | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                             | Piezīme                        |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                                                     | LD50           | 2335    | mg/kg   | Žurka       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                                                                   | LD50           | >2000   | mg/kg   | Žurka       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                                                               |                |         |         | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Viegli 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)                | Nav sensibilizējošs            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |            |                        |                                                                |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 11. lpp. no 21<br>Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)<br>Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Stājas spēkā no: 22.08.2025<br>PDF izdošanas datums: 22.08.2025<br>MagicShampoo<br>Art.: 77714999 |                |         |            |                        |                                                                |                                        |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                                    | Negatīva                               |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatīva                               |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            | Pele                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatīva                               |
| Kancerogenitāte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |            |                        |                                                                | Negatīva                               |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOEL           | 100     | mg/kg      | Žurka                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |                                        |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOEL           | 247     | mg/kg      | Žurka                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                        |
| 2-Butoksietanols                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |            |                        |                                                                |                                        |
| Toksiskums / iedarbība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība    | Organisms              | Pārbaudes metode                                               | Piezīme                                |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ATE            | 1200    | mg/kg      |                        |                                                                |                                        |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LD50           | 2275    | mg/kg      | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                        |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ATE            | 3       | mg/l       |                        |                                                                | Bīstami tvaiki                         |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ATE            | 0,5     | mg/l/4h    |                        |                                                                | Aerosol                                |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |            | Trusis                 | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)     | Skin Irrit. 2, Produkts notīra taukus. |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |            | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                           |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |            | Jūdescūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nē (saskare ar ādu)                    |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            | Pele                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatīva                               |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatīva                               |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatīva                               |
| Mutagenitāte dīglšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatīva                               |
| Kancerogenitāte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |            | Žurka                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatīva                               |
| Kancerogenitāte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOAEC          | 125     | ppm        | Pele                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatīva                               |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOAEL          | 720     | mg/kg bw/d |                        |                                                                |                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |            |             |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. lpp. no 21<br>Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)<br>Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Stājas spēkā no: 22.08.2025<br>PDF izdošanas datums: 22.08.2025<br>MagicShampoo<br>Art.: 77714999 |                |         |            |             |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOAEL          | <69     | mg/kg bw/d | Žurka       | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOAEL          | >150    | mg/kg bw/d | Trusis      | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aspiratīvā bīstamība:<br>Simptomi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |            |             |                                                                | Nē<br>acidoze,<br>ataksija, elpas traucējumi,<br>elpas trūkums,<br>apmulsums,<br>nesamaņa,<br>uzbudinājums,<br>klepus,<br>galvassāpes,<br>kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi,<br>bezmiegs,<br>gļotādu iekaisums,<br>reibonis, slikta dūša |
| Amīdi, C8-18 un C18 nepiesātināti, N,N-bis(hidroksietil)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |            |             |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toksiskums / iedarbība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība    | Organisms   | Pārbaudes metode                                               | Piezīme                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LD50           | >5000   | mg/kg      | Žurka       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LD50           | >2000   | mg/kg      | Trusis      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |            | Trusis      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Kairinošs                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |            | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Stipri kairinošs                                                                                                                                                                                                                              |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |            | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nav sensibilizējošs                                                                                                                                                                                                                           |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            |             | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatīva                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            |             | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatīva                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kancerogenitāte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |            | Žurka       |                                                                | Negatīva                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOAEL          | 1000    | mg/kg      | Žurka       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOAEL          | >750    | mg/kg/d    |             | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. lpp. no 21<br>Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)<br>Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Stājas spēkā no: 22.08.2025<br>PDF izdošanas datums: 22.08.2025<br>MagicShampoo<br>Art.: 77714999 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |  |  |  |  |  |                                                                                                            |
|-----------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi: |  |  |  |  |  | acis, sārtums,<br>asaras acīs,<br>ādas sārtums,<br>saskaroties ar<br>ādu, rodas<br>pūslīši, kuņģa<br>sāpes |
|-----------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi) |                |         |            |             |                                                                |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība                                                                                                                  | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība    | Organisms   | Pārbaudes metode                                               | Piezīme                                |
| Akūtā toksicitāte, orālā:                                                                                                               | LD50           | >2000   | mg/kg      | Pele        | 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)                   | Skin Irrit. 2                          |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                                                                                  |                |         |            | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1                             |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                                                                                       |                |         |            | Jūrascūciņa |                                                                | Nav sensibilizējošs                    |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                                                                 |                |         |            |             | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatīva                               |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                                                                 |                |         |            |             | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatīva, analogs secinājums           |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                                                                                                                 |                |         |            | Pele        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatīva, analogs secinājums           |
| Reproduktīvā toksicitāte:                                                                                                               | NOAEL          | 1000    | mg/kg bw/d | Žurka       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | analogi secinājumi                     |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):                                                                  | NOAEL          | 500     | mg/kg      | Žurka       | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                        |
| Simptomi:                                                                                                                               |                |         |            |             |                                                                | kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi |

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

| MagicShampoo<br>Art.: 77714999  |                |         |         |           |                  |                                                          |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība          | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme                                                  |
| Endokrīni disruptīvās īpašības: |                |         |         |           |                  | Neattiecas uz maisījumiem.                               |
| Cita informācija:               |                |         |         |           |                  | Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību. |

14. lpp. no 21

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001  
Stājas spēkā no: 22.08.2025  
PDF izdošanas datums: 22.08.2025  
MagicShampoo  
Art.: 77714999

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

| MagicShampoo<br>Art.: 77714999           |                |       |         |         |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 pieņēmumu 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |       |         |         |                         |                                                          |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 15. lpp. no 21<br>Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)<br>Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001<br>Stājas spēkā no: 22.08.2025<br>PDF izdošanas datums: 22.08.2025<br>MagicShampoo<br>Art.: 77714999 |                |       |         |         |                         |                                                          |                                                                                   |
| Cita informācija:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |       |         |         |                         |                                                          | DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: n.l. |
| Cita informācija:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AOX            |       |         | %       |                         |                                                          | Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.                                                 |
| 1-propanaminija 3-amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acilat-vasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi                                                                                                                                                                                                                              |                |       |         |         |                         |                                                          |                                                                                   |
| Toksiskums / iedarbība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                         | Piezīme                                                                           |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LC50           | 96h   | 1,11    | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EC50           | 48h   | 1,9     | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                                                                   |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,32    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                                                                                   |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOEC/LOEL      | 21d   | 0,56    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                                                                                   |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EC50           | 72h   | ~1,5    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                            |                                                                                   |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | 28d   | 91,6    | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                                                                                   |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Log Kow        |       | 4,21    |         |                         |                                                          | calculated                                                                        |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BCF            |       | <71     |         |                         |                                                          |                                                                                   |
| 12.5. PBT un vPvB eksperimenta rezultāti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |         |         |                         |                                                          | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu                                                     |
| 2-Butoksietanols                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |         |         |                         |                                                          |                                                                                   |
| Toksiskums / iedarbība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms               | Pārbaudes metode                                         | Piezīme                                                                           |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LC50           | 96h   | 1474    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                                                                   |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOEC/NOEL      | 21d   | >100    | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)  |                                                                                   |

16. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

|                                          |           |     |           |            |                                  |                                                                         |                               |
|------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50      | 48h | 1550      | mg/l       | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                               |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL | 21d | 100       | mg/l       | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50      | 72h | 1840      | mg/l       | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                               |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOEC/NOEL | 72h | 286       | mg/l       | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                               |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |           | 28d | 95        | %          |                                  | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Viegli biokīmiski noārdāma    |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |           | 28d | >99       | %          |                                  | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Viegli biokīmiski noārdāma    |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF       |     | 3,2       |            |                                  |                                                                         | Neliels                       |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow   |     | 0,81      |            |                                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nav sagaidāma                 |
| 12.4. Mobilitāte augsnē:                 | H (Henry) |     | 0,0000016 | atm*m3/mol |                                  |                                                                         |                               |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |           |     |           |            |                                  |                                                                         | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC10      | 16h | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida               | DIN 38412 T.8                                                           |                               |

**Amīdi, C8-18 un C18 nepiesātināti, N,N-bis(hidroksietil)**

| Toksiskums / iedarbība      | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms           | Pārbaudes metode                                        | Piezīme |
|-----------------------------|----------------|-------|---------|---------|---------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:    | LC50           | 96h   | 2,4     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |         |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:    | NOEC/NOEL      | 28d   | 0,32    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/NOEL      | 21d   | 0,07    | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)              |         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50           | 48h   | 3,2     | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |         |

17. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

|                                             |           |     |       |      |                            |                                                                      |                                  |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte<br>aļģēm:                 | EC50      | 72h | 3,9   | mg/l | Scenedesmus<br>subspicatus | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                        |                                  |
| 12.1. Toksicitāte<br>aļģēm:                 | NOEC/NOEL | 72h | 0,3   | mg/l | Scenedesmus<br>subspicatus | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                        |                                  |
| 12.2. Noturība un<br>noārdāmība:            |           | 28d | 92,5  | %    |                            | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test) | Viegli<br>bioķīmiski<br>noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas<br>potenciāls:        | Log Pow   |     | 3,75  |      |                            |                                                                      |                                  |
| 12.3. Bioakumulācijas<br>potenciāls:        | BCF       |     | 65,36 |      |                            |                                                                      | Zema                             |
| 12.5. PBT un vPvB<br>ekspertīzes rezultāti: |           |     |       |      |                            |                                                                      | Nav PBT vielu,<br>Nav vPvB vielu |
| Toksiskums<br>baktērijām:                   | EC50      | 16h | 6000  | mg/l |                            | DIN 38412 T.8                                                        |                                  |

**1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)**

| Toksiskums /<br>iedarbība        | Kritērija<br>mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                           | Pārbaudes<br>metode                                                               | Piezīme                          |
|----------------------------------|-------------------|-------|---------|---------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:         | NOEC/NOEL         | 35d   | 0,686   | mg/l    | Pimephales<br>promelas              | U.S. EPA<br>ECOTOX<br>Database                                                    | analogs<br>secinājums            |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:         | LC50              | 96h   | >10     | mg/l    | Cyprinus caprio                     | OECD 203<br>(Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                        | analogs<br>secinājums            |
| 12.1. Toksicitāte<br>dafnijām:   | NOEC/NOEL         | 21d   | 1       | mg/l    | Daphnia magna                       | U.S. EPA<br>ECOTOX<br>Database                                                    | analogs<br>secinājums            |
| 12.1. Toksicitāte<br>dafnijām:   | EC50              | 48h   | >8,6    | mg/l    | Daphnia magna                       | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                      | analogs<br>secinājums            |
| 12.1. Toksicitāte<br>aļģēm:      | NOEC/NOEL         | 72h   | 0,39    | mg/l    | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                     | analogs<br>secinājums            |
| 12.1. Toksicitāte<br>aļģēm:      | EC50              | 72h   | 1,2     | mg/l    | Pseudokirchnerie<br>lla subcapitata | OECD 201<br>(Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                     | analogs<br>secinājums            |
| 12.2. Noturība un<br>noārdāmība: |                   | 28d   | >60     | %       |                                     | OECD 301 F<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Manometric<br>Respirometry<br>Test) | Viegli<br>bioķīmiski<br>noārdāma |
| Toksiskums<br>baktērijām:        | EC50              | 6d    | 100     | mg/l    | activated sludge                    |                                                                                   | analogs<br>secinājums            |

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**Viola / maisījums / pārpalikumi**

ES atkritumu koda Nr:

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

18. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Ieteikums:

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.

15 01 02 plastmasas iepakojums

## 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:

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:

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:

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/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <div>19. lpp. no 21<br/>Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)<br/>Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001<br/>Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001<br/>Stājas spēkā no: 22.08.2025<br/>PDF izdošanas datums: 22.08.2025<br/>MagicShampoo<br/>Art.: 77714999</div>                                                                                                                          |                                           |
| Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| Direktīva 2010/75/ES (GOS):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,65 %                                    |
| <b>Regula (EK) Nr. 648/2004</b><br>5 % un vairāk, bet mazāk nekā 15 %<br>amfotēro virsmaktīvo vielu<br>mazāk par 5%<br>nejonu virsmaktīvo vielu<br>katjonu virsmaktīvo vielu<br>smaržas un aromātiskās kompozīcijas.<br>HEXYL CINNAMAL<br>GERANIOL<br>CITRUS AURANTIUM PEEL OIL<br>PINENE<br>LIMONENE                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.<br>Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"<br>Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumus Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"<br>Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas" |                                           |
| <b>15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums</b><br>Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>16. IEDAĻA. Cita informācija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| Pārstrādātās iedaļas: n.l.<br>Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.<br>Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jāīstojas ar bīstamajām vielām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Pielietotās vērtēšanas metodes</b>     |
| Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).<br>H302 Kaitīgs, ja norij.<br>H315 Kairina ādu.<br>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.<br>H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>H331 Toksisks ieelpojot.<br>H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.<br>H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                |                                           |
| Skin Irrit. — Kairinošs ādai<br>Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi<br>Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība<br>Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot<br>Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs<br>Eye Irrit. — Acu kairinājums                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |

20. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

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 arodmedicīnas 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)

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 populācijai)

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

21. lpp. no 21

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

Labojums / versija: 22.08.2025 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 22.08.2025 / 0001

Stājas spēkā no: 22.08.2025

PDF izdošanas datums: 22.08.2025

MagicShampoo

Art.: 77714999

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 leteikumi 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.