

1. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**NanoMagicShampoo**  
**Art.: 206999**

#### 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 Tālruna 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)**

| Bīstamības klase | Bīstamības kategorija | Bīstamības apzīmējums                              |
|------------------|-----------------------|--|
| Eye Irrit.       | 2                     | H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.             |
| Skin Irrit.      | 2                     | H315-Kairina ādu.                                  |
| 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 29

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999



Uzmanību

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H315-Kairina ādu. 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. P314-Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

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

EUH205-Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvā ir vPvB viela (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas).

Maisījuma sastāvā ir PBT viela (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas).

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-(karboksimetil)- 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-<25  |
| <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>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</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  |
| <b>% diapazons</b>   | 5-<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 |

3. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|  |   |
|--|---|
| <b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>  | ATE (orāli): 1200 mg/kg<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-<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 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-<3  |
| <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                                      |
| <b>Siloksāni un silikoni, dimetil-, 3-[3-[(3-kokosamīda propil)dimetilamonija]-2-hidroksipropoksi]propilgrupu terminēti, acetāti (sāļi)</b>    |   |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | ---   |
| <b>CAS</b>   | 134737-05-6   |
| <b>% diapazons</b>   | 1-<2,5  |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>   | Aquatic Chronic 2, H411   |
| <b>Poli[3-((2-aminoetil)amino)propil]metil(dimetil)siloksāns, metoksi-terminēts</b>  |   |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | ---   |
| <b>CAS</b>   | 102782-92-3   |
| <b>% diapazons</b>   | 0,1-<1  |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Dekametilciklopentasiloksāns</b>  | <b>PBT viela</b><br><b>vPvB viela</b><br><b>SVHC viela</b>  |
| <b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>  | 01-2119511367-43-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 208-764-9   |
| <b>CAS</b>   | 541-02-6  |
| <b>% diapazons</b>   | <1  |
| <b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>   | ---   |

4. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

| Dodekametilcikloheksasiloksāns  | PBT viela<br>vPvB viela<br>SVHC viela |
|---|---------------------------------------|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | 01-2119517435-42-XXXX                 |
| Index   | ---                                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                  | 208-762-8                             |
| CAS   | 540-97-6                              |
| % diapazons   | <1                                    |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | ---                                   |

| Oktametilciklotetrasiloksāns  | PBT viela<br>vPvB viela<br>SVHC viela                                  |
|---|--|
| Reģistrācijas numurs (REACH)  | 01-2119529238-36-XXXX  |
| Index   | 014-018-00-1   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                  | 209-136-7  |
| CAS   | 556-67-2   |
| % diapazons   | <0,1   |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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

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

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

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

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

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

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

#### Saskare ar ādu

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

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

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

#### Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

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

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

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

acis, sārtums

asaras acīs

ādas sārtums

Dermatīts (ādas iekaisums)

Alerģiska reakcija

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

Simptomātiska ārstēšana.

5. lpp. no 29

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001

Stājas spēkā no: 15.11.2023

PDF izdošanas datums: 15.11.2023

NanoMagicShampoo

Art.: 206999

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Produkts nedeg.

Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.

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

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

### 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.

Savākto vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.

### 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.

6. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

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 labi vēdināmā vietā.  
 Uzglabāt vēsā vietā.

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

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

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

| Vielas ķīmiskais nosaukums               |  | 2-Butoksietanols  |     |
|--|--|---|-----|
| AER: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (ES) |  | AERĪ: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)  | --- |
| Pārraudzības procedūras:                 |  | - Compur - KITA-190 U(C) (548 873)<br>DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)<br>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |     |
| BER: ---                                 |  | Cita informācija: Āda (ES)  |     |

| 1-propanaminija 3-amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18-acilat-vasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi |  |                               |                |                     |                   |          |
|---|--|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietojuma joma   | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība        | Piezīmes |
|   | Vide – saldūdens                         |                               | PNEC           | 0,0135              | mg/l              |          |
|   | Vide – jūras ūdens                       |                               | PNEC           | 0,00135             | mg/l              |          |
|   | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta    |                               | PNEC           | 3000                | mg/l              |          |
|   | Vide – grunts                            |                               | PNEC           | 0,8                 | mg/kg             |          |
|   | Vide – nogulsnes, saldūdens              |                               | PNEC           | 1                   | mg/kg dw          |          |
|   | Vide – nogulsnes, jūras ūdens            |                               | PNEC           | 0,1                 | mg/kg dw          |          |
| Patērētājs  | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL           | 7,5                 | mg/kg             |          |
| Patērētājs  | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL           | 7,5                 | mg/kg             |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs   | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL           | 44                  | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs   | Cilvēks – caur ādu                       | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL           | 12,5                | mg/kg             |          |

7. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

| <b>2-Butoksietanols</b>   |   |                               |                       |                            |                   |                 |
|---------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Pielietošanas joma</b> | <b>Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids</b> | <b>Ietekme uz veselību</b>    | <b>Atslēgas vārds</b> | <b>Skaitlis kā vērtība</b> | <b>Mērvienība</b> | <b>Piezīmes</b> |
|                           | 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             |                 |

| <b>Amīdi, C8-18 un C18 nepiesātināti, N,N-bis(hidroksietil)</b> |  |                            |                       |                            |                   |                 |
|---|--|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Pielietošanas joma</b>                                       | <b>Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids</b>  | <b>Ietekme uz veselību</b> | <b>Atslēgas vārds</b> | <b>Skaitlis kā vērtība</b> | <b>Mērvienība</b> | <b>Piezīmes</b> |
|   | 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          |                 |

8. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|                           |                                       |                               |      |        |              |  |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------|--------|--------------|--|
|                           | 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/d   |  |
| 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/d   |  |
| 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-Propānamīnium, 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 |          |

**Dekametilciklopentasiloksāns**

| Pielietošanas joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|--------------------|--|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
|                    | Vide – saldūdens                         |                     | PNEC           | 0,0012              | mg/l       |          |
|                    | Vide – jūras ūdens                       |                     | PNEC           | 0,00012             | mg/l       |          |
|                    | Vide – nogulsnes, saldūdens              |                     | PNEC           | 11                  | mg/kg      |          |
|                    | Vide – nogulsnes, jūras ūdens            |                     | PNEC           | 1,1                 | mg/kg      |          |
|                    | Vide – grunts                            |                     | PNEC           | 2,54                | mg/kg      |          |
|                    | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta    |                     | PNEC           | 10                  | mg/l       |          |



9. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|                           |                                 |                               |      |      |            |  |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------|------|------------|--|
|                           | Vide – orāli (dzīvnieku barība) |                               | PNEC | 16   | mg/kg      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL | 17,3 | mg/m3      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL | 4,3  | mg/m3      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 17,3 | mg/m3      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 4,3  | mg/m3      |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                 | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL | 5    | mg/kg bw/d |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                 | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 5    | mg/kg bw/d |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL | 97,3 | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL | 24,2 | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 97,3 | mg/m3      |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 24,2 | mg/m3      |  |

| <b>Dodekametilcikloheksasiloksāns</b> |  |                               |                |                     |            |          |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
| Pielietojuma joma                     | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību           | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|                                       | Vide – nogulsnes, saldūdens              |                               | PNEC           | 2,826               | mg/kg dw   |          |
|                                       | Vide – nogulsnes, jūras ūdens            |                               | PNEC           | 0,282               | mg/kg dw   |          |
|                                       | Vide – grunts                            |                               | PNEC           | 3,336               | mg/kg dw   |          |
|                                       | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta    |                               | PNEC           | 1                   | mg/l       |          |
| Patērētājs                            | Cilvēks – orāli                          | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL           | 1,7                 | mg/kg bw/d |          |
| Patērētājs                            | Cilvēks – ieelpojot                      | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL           | 1,5                 | mg/m3      |          |
| Patērētājs                            | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 2,7                 | mg/m3      |          |
| Patērētājs                            | Cilvēks – orāli                          | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 1,7                 | mg/kg bw/d |          |
| Patērētājs                            | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 0,3                 | mg/m3      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs             | Cilvēks – ieelpojot                      | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL           | 6,1                 | mg/m3      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs             | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL           | 11                  | mg/m3      |          |
| Strādnieks / darba ņēmējs             | Cilvēks – ieelpojot                      | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL           | 1,22                | mg/m3      |          |

| <b>Oktametilciklotetrasiloksāns</b> |  |                     |                |                     |            |          |
|-------------------------------------|--|---------------------|----------------|---------------------|------------|----------|
| Pielietojuma joma                   | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
|                                     | Vide – saldūdens                         |                     | PNEC           | 1,5                 | µg/l       |          |
|                                     | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta    |                     | PNEC           | 10                  | mg/l       |          |

10. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|                           |                                 |                               |      |      |              |  |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------|------|--------------|--|
|                           | Vide – grunts                   |                               | PNEC | 0,54 | mg/kg        |  |
|                           | Vide – nogulsnes, saldūdens     |                               | PNEC | 3    | mg/kg        |  |
|                           | Vide – jūras ūdens              |                               | PNEC | 0,15 | µg/l         |  |
|                           | Vide – nogulsnes, jūras ūdens   |                               | PNEC | 0,3  | mg/kg        |  |
|                           | Vide – orāli (dzīvnieku barība) |                               | PNEC | 41   | mg/kg feed   |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                 | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL | 3,7  | mg/kg bw/day |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – orāli                 | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 3,7  | mg/kg bw/day |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL | 13   | mg/m3        |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL | 13   | mg/m3        |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 13   | mg/m3        |  |
| Patērētājs                | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 13   | mg/kg        |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, lokāls efekts      | DNEL | 73   | mg/m3        |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Īslaicīga, sistēmisks efekts  | DNEL | 73   | mg/m3        |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, lokāls efekts     | DNEL | 73   | mg/m3        |  |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot             | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 73   | mg/m3        |  |

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (11) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (Direktīva 2004/37/EK). | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.  
 (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK).

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

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.

11. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

Acu/sejas aizsardzība:  
Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).  
Ieteicams  
Aizsargcimdi no butila (EN ISO 374)  
Minimālais pārklājuma biezums mm:  
> 0,5  
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
> 120  
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.  
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav jāpārbauda reālos apstākļos.  
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:  
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:  
Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.  
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 cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav jāpārbauda, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus 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

|   |  |
|---|--|
| Aggregātvienība:  | Šķidrums                                   |
| Krāsa:  | dzeltena, zaļa                             |
| Smarža:   | Augļu                                      |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Uzliesmojamība:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:  | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas punkts:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Sadalīšanās temperatūra:  | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| pH:   | 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 g/ml                                     |
| Relatīvais tvaika blīvums:  | Par šo parametru informācija nav pieejama. |

12. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

Dalīņu raksturlielumi:  
**9.2 Cita informācija**  
 Šobrīd informācija nav pieejama.

Neattiecas uz šķidrumiem.

## 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

Nav zināms

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināms

### 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).

#### NanoMagicShampoo

Art.: 206999

| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode   | Piezīme                            |
|--|----------------|---------|---------|-----------|--|------------------------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:  | ATE            | >2000   | mg/kg   |           |  | aprēķināta vērtība                 |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:  |                |         |         |           |  | n.p.d.                             |
| 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:                                   |                |         |         |           | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | Nav kodīgs                         |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:  |                |         |         |           |  | n.p.d.                             |
| Mutagenitāte dīgljūnām:  |                |         |         |           |  | 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**

13. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

| 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            |
| 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-Butoksietanol

| 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                         |
| 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:      |                |         |         | Jūrascūciņa            | 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                               |

14. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|  |       |      |            |        |  |  |
|--|-------|------|------------|--------|--|--|
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |       |      |            |        | 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 |        |  |  |
| Aspiratīvā bīstamība:  |       |      |            |        |  | Nē   |
| Simptomi:  |       |      |            |        |  | acidoze, ataksija, elpas traucējumi, elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, uzbudinājums, klepus, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, bezmiegs, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša |
| 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)           |  |

| <b>Amīdi, C8-18 un C18 nepiesātināti, N,N-bis(hidroksietil)</b> |                |         |         |             |  |                     |
|---|----------------|---------|---------|-------------|--|---------------------|
| 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            |

15. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|  |       |      |         |       |  |  |
|--|-------|------|---------|-------|--|--|
| Reproduktīvā toksicitāte:  | NOAEL | 1000 | mg/kg   | Žurka | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |  |
| Simptomi:  |       |      |         |       |  | acis, sārtums, asaras acīs, ādas sārtums, saskaroties ar ādu, rodas pūslīši, kuņģa sāpes |
| 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) |  |

**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                     |
| Simptomi:  |                |         |            |             |  | kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi |
| 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) |  |

**Siloksāni un silikoni, dimetil-, 3-[3-[(3-kokosamīda propil)dimetilamonija]-2-hidroksipropoksi]propilgrupu terminēti, acetāti (sāļi)**

| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme        |
|-------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|----------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:     | LD50           | >5000   | mg/kg   | Žurka     |                  |                |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:   | LD50           | >5000   | mg/kg   | Žurka     |                  |                |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50           | 55-60   | mg/l/4h |           |                  | Bīstami tvaiki |

16. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|  |  |  |  |        |             |   |
|--|--|--|--|--------|-------------|---|
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |  |  |  | Trusis |             | Nav kairinošs                           |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |  |  |  | Trusis |             | Nav kairinošs                           |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |  |  |  |        |             | Nav sensibilizējošs, analogs secinājums |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:                |  |  |  |        | (Ames-Test) | Negatīva                                |

| <b>Polij[3-((2-aminoetil)amino)propil]metil(dimetil)siloksāns, metoksi-terminēts</b> |                |         |         |           |                  |                    |
|--|----------------|---------|---------|-----------|------------------|--------------------|
| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme            |
| Akūtā toksicitāte, orālā:  | LD50           | >2000   | mg/kg   | Žurka     |                  | analogi secinājums |

| <b>Dekametilciklopentasiloksāns</b>                                    |                |         |            |                        |  |                     |
|--|----------------|---------|------------|------------------------|--|---------------------|
| Toksiskums / iedarbība   | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība    | Organisms              | Pārbaudes metode   | Piezīme             |
| Akūtā toksicitāte, orālā:  | LD50           | >5000   | mg/kg      | Žurka                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                     |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:  | LD50           | >2000   | mg/kg      | Trusis                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                     |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:  | LD50           | > 2000  | mg/kg      | Žurka                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |                     |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:  | LC50           | 8,67    | mg/l/4h    | Žurka                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)   | Aerosol             |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:  |                |         |            | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                       | Nav kairinošs       |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                 |                |         |            | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Nav kairinošs       |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                      |                |         |            | Pele                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                             | Nē (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |            | Zīdītājs               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                           | Negatīva            |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |            | Pele                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                              | Negatīva            |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |            | Žurka                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 | Negatīvavapour      |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatīva            |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:  |                |         |            | Žurka                  | OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo) | Negatīva            |
| Kancerogenitāte:   |                |         |            |                        |  | Negatīva            |
| Reproduktīvā toksicitāte:  |                |         |            | Žurka                  |  | Negatīva            |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL          | >=1000  | mg/kg bw/d | Žurka                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                     |                     |



17. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|   |       |        |            |       |  |                |
|---|-------|--------|------------|-------|--|----------------|
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | >=1600 | mg/kg bw/d | Žurka | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)            |                |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | >=160  | mg/l/6h/d  | Žurka | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Bīstami tvaiki |

#### Dodekametilcikloheksasiloksāns

| Toksiskums / iedarbība  | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība    | Organisms              | Pārbaudes metode  | Piezīme             |
|---|----------------|---------|------------|------------------------|---|---------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:   | LD50           | >2000   | mg/kg      | Žurka                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)   |                     |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:   | LD50           | >2000   | mg/kg      | Žurka                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                     |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:   |                |         |            | Trusis                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Nav kairinošs       |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:                                  |                |         |            | Trusis                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Nav kairinošs       |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:                                       |                |         |            | Jūrascūciņa            | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Nē (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:   |                |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatīva            |
| Mutagenitāte dīgļšūnām:   |                |         |            | Pele                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negatīva            |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL          | 0,15    | mg/kg bw/d | Žurka                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                      |                     |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL          | 1000    | mg/kg      | Žurka                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |                     |

#### Oktametilklotetrasiloksāns

| Toksiskums / iedarbība                 | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms   | Pārbaudes metode                             | Piezīme             |
|--|----------------|---------|---------|-------------|--|---------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā:              | LD50           | 4800    | mg/kg   | Žurka       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                     |
| Akūtā toksicitāte, dermālā:            | LD50           | >2375   | mg/kg   | Žurka       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                     |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot:          | LC50           | 36      | mg/l/4h | Žurka       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |                     |
| Ādas korozija/ādas kairinājums:        |                |         |         | Žurka       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs       |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: |                |         |         | Trusis      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nav kairinošs       |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija:      |                |         |         | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nav sensibilizējošs |



19. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

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

20. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

|  |           |      |       |      |                         |  |                                  |
|--|-----------|------|-------|------|-------------------------|--|----------------------------------|
| 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  | 6,5   | 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 ekspertīzes rezultāti: |           |      |       |      |                         |  | Nav PBT vielu,<br>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)            |                            |
| 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 bioloģiski noārdāma |

21. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|  |           |     |           |            |                    |   |                               |
|--|-----------|-----|-----------|------------|--------------------|---|-------------------------------|
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |           | 28d | >99       | %          |                    | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Viegli bioķīmiski 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)         |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:          | EC50           | 72h   | 3,9     | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:          | NOEC/NOEL      | 72h   | 0,3     | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                            |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:     |                | 28d   | 92,5    | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow        |       | 3,75    |         |                         |  |                            |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF            |       | 65,36   |         |                         |  | Zema                       |
| Toksiskums 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)**

22. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

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

**Siloksāni un silikoni, dimetil-, 3-[3-[(3-kokosamīda propil)dimetilamonija]-2-hidroksipropoksi]propilgrupu terminēti, acetāti (sāļi)**

| Toksiskums / iedarbība        | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms                        | Pārbaudes metode   | Piezīme                    |
|-------------------------------|----------------|-------|---------|---------|----------------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:      | LC50           | 96h   | >10000  | mg/l    | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | analogs secinājums         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | EC50           | 48h   | >100    | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | analogs secinājums         |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:   | NOEC/NOEL      | 21d   | 12      | mg/l    | Daphnia magna                    |  |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | ErC50          | 72h   | >969    | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                            |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:      | EC10           | 18h   | 4168    | mg/l    |                                  | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                            |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | DOC            | 28d   | 73      | %       |                                  | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma |

**Dekametilklopentasiloksāns**

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

23. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

|  |           |      |       |       |                                  |  |  |
|--|-----------|------|-------|-------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LC50      | 96h  | >16   | µg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)                                  | Ūdens toksikogija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.                       |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | NOEC/NOEL | >60d | >14   | µg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  | Ūdens toksikogija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.90 d                   |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL | 21d  | >15   | µg/l  | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   | Ūdens toksikogija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.                       |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | EC50      | 48h  | >2,9  | µg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Ūdens toksikogija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.                       |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50      | 96h  | >12   | µg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Ūdens toksikogija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.                       |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOEC/NOEL | 96h  | >= 12 | µg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Ūdens toksikogija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.                       |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |           | 28d  | 0,14  | %     |                                  | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))               | Nav viegli bioloģiski noārdāma   |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF       |      | 7060  |       |                                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | Augsta   |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow   |      | 8,023 |       |                                  | OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)              | Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3).25,3 °C |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |           |      |       |       |                                  |  | vPvB viela, PBT viela  |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50      | 3h   | >2000 | mg/l  | activated sludge                 | Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION) |  |
| Toksiskums posmtāriem:                   | NOEC/NOEL |      | >=76  | mg/kg | Eisenia foetida                  |  |  |
| Šķīdība ūdenī:                           |           |      | <0,05 | mg/l  |                                  |  | @25°C  |

24. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

**Dodekametilcikloheksasiloksāns**

| Toksiskums / iedarbība                   | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība   | Vienība | Organisms                        | Pārbaudes metode   | Piezīme                                      |
|--|----------------|-------|-----------|---------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | LD50           | 49d   | >4,4      | µg/l    | Pimephales promelas              |  |  |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:                 | NOEC/NOEL      | >60d  | >=14      | µg/l    | Oncorhynchus mykiss              | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  | 90d  |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām:              | NOEC/NOEL      | 21d   | >4,6      | µg/l    | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |  |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | EC50           | 72h   | >2        | µg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:                 | NOEC/NOEL      | 72h   | >= 2      | µg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |                | 28d   | 4,47      | %       |                                  | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))               | Nav viegli bioloģiski noārdāma CO2 evolution |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow        |       | 8,87-9,45 |         |                                  |  |  |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF            | 49d   | 1160      |         |                                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |  |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |                |       |           |         |                                  |  | vPvB viela, PBT viela                        |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50           | 3h    | >100      | mg/l    | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Šķīdība ūdenī:                           |                |       | 5         | µg/l    |                                  |  | 25°C   |

**Oktametilciklotetrasiloksāns**

| Toksiskums / iedarbība      | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība  | Vienība | Organisms           | Pārbaudes metode | Piezīme          |
|-----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|------------------|------------------|
| 12.1. Toksicitāte zivīm:    | LC50           | 96h   | > 22     | µg/l    | Oncorhynchus mykiss |                  | EPA OTS 797.1400 |
| 12.1. Toksicitāte zivīm:    | NOEC/NOEL      | >60d  | >=0,0044 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |                  |                  |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50           | 48h   | > 15     | µg/l    | Daphnia magna       |                  | EPA OTS 797.1300 |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/NOEL      | 21d   | >0,015   | mg/l    | Daphnia magna       |                  |                  |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:    | ErC10          | 96h   | 0,022    | mg/l    |                     |                  |                  |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm:    | EC50           | 96h   | >2000    | mg/l    |                     |                  |                  |



25. lpp. no 29  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 15.11.2023  
 PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
 NanoMagicShampoo  
 Art.: 206999

|  |         |     |        |      |                     |  |                                |
|--|---------|-----|--------|------|---------------------|--|--------------------------------|
| 12.2. Noturība un noārdāmība:            |         | 28d | 3,7    | %    | activated sludge    | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Nav viegli bioloģiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | BCF     | 28d | 12400  |      | Pimephales promelas |  | EPA OTS 797.1520               |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:        | Log Pow |     | 6,98   |      |                     |  | 21,7 °C                        |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: |         |     |        |      |                     |  | PBT viela, vPvB viela          |
| Toksiskums baktērijām:                   | EC50    | 3h  | >10000 | mg/l | activated sludge    | ISO 8192   |                                |

### 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.

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:

Izvirās 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.

Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi:

Ūdens

### 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

26. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.4. Iepakojuma grupa:                | Nav piemērojams |
| 14.5. Vides apdraudējumi:              | Nav piemērojams |
| Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): | Nav piemērojams |
| EmS:                                   | Nav piemērojams |
| Atdalīšana:                            | 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)!

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

Dekametilciklopentasiloksāns

Oktametilciklotetrasiloksāns

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

~ 9,8 %

#### **Regula (EK) Nr. 648/2004**

5 % un vairāk, bet mazāk nekā 15 %

amfotēro virsmaktīvo vielu

mazāk par 5%

nejonu virsmaktīvo vielu

katjonu virsmaktīvo vielu

smaržas un aromātiskās kompozīcijas.

LINALOOL

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

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

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

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

#### **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

### **16. IEDAĻA. Cita informācija**

Pārstrādātās iedaļas:

8

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

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

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

27. lpp. no 29

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

| <b>Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | <b>Pielietotās vērtēšanas metodes</b>                      |
|---|--|
| Eye Irrit. 2, H319  | Klasifikācija pamatojoties uz toksikoloģiskiem pētījumiem. |
| Skin Irrit. 2, H315   | 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).

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Irrit. — Acu kairinājums  
Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība  
Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi  
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot  
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs  
Skin Corr. — Kodīgs ādai  
Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība  
Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums  
Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai

## **Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu**

### **avoti:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.  
Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
Sastāvdaļu drošības datu lapas.  
ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.  
GESTIS vielu datu bāze (Vācija).  
Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).  
ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.  
Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.  
Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## **Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)  
AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
apm. apmēram  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

28. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

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 (= sausas svārs)  
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)  
IUCRID 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 populācijas)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))  
LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)  
n.l. nav lietojams  
n.p. nav pārbaudīts  
n.p.d. nav pieejamu datu  
n.r.e. nav rīcībā esošs  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))  
org. organisks  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)  
PE Polietilēns  
piem. piemēram  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))  
PVC Polivinilhlorīda  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)  
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)  
sask. saskaņā ar  
SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas leteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)  
utt. un tā tālāk

29. lpp. no 29  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 15.11.2023 / 0002  
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 15.11.2023  
PDF izdošanas datums: 15.11.2023  
NanoMagicShampoo  
Art.: 206999

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.