

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**Felgenreiniger K viskos****1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Relevanti identificējami pielietojumi

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

**Izziņas par drošības datu lapām**

sdb\_info@umco.de

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

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Klasifikācijas norādījumi**

Produkts tika novērtēts kā „kodīgs”, ņemot vērā ekstrēmo pH-vērtību, skatīt:

- Regulas 1272/2008 (CLP) I pielikuma 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2. punktus

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

**2.2 Etiķetes elementi****Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības piktogrammas**

GHS05



GHS07

**Signālvārdu**

Draudi

**Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:**

fosforskābe

**Bīstamības apzīmējumi**

H302

Kaitīgs, ja norij.

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314                               | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                                                                                          |
| <b>Drošības prasību apzīmējums</b> |                                                                                                                                                          |
| P260                               | Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.                                                                                                                      |
| P280                               | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapgērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.                                                                                    |
| P301+P330+P331                     | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.                                                                                                   |
| P303+P361+P353                     | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].                                         |
| P305+P351+P338                     | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P310                               | Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.                                                                                       |

**2.3 Citi apdraudējumi**

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar &gt;0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar &gt;0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

**3.2 Maisījumi****Bīstamo vielu saturs**

| Nr. | Vielas nosaukums                                                       | Papildus norādījumi                                                                      | %                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.                                         | Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)                                                       | Koncentrācija                 |
| 1   | <b>fosforskābe</b>                                                     |                                                                                          |                               |
|     | 7664-38-2<br>231-633-2<br>015-011-00-6<br>01-2119485924-24             | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318      | >= 25,00 - < 50,00<br>Masas % |
| 2   | <b>[[[(2-hidroksietil)imino]dimetilēn]bifosforskābes, nātrijs sāls</b> |                                                                                          |                               |
|     | 22036-78-8<br>244-743-0<br>-<br>-                                      | Met. Corr. 1; H290<br>Eye Irrit. 2; H319                                                 | < 5,00<br>Masas %             |
| 3   | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrijs sāļi</b>       |                                                                                          |                               |
|     | 68411-30-3<br>270-115-0<br>-<br>01-2119489428-22                       | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50<br>Masas %             |

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

| Nr. | Piezīme | Specifiskās robežkoncentrācijas                                                                | Koeficients M (akūta) | Koeficients M (hroniska) |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1   | B       | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%<br>Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% | -                     | -                        |
| 3   | -       | Acute Tox. 4; H302: C >= 65%                                                                   | -                     | -                        |

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.  
VI PIELIKUMS)**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos

**Produkta numurs:** 233999

**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt.

##### Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā". Ja sūdzības nepāriet, izsaukt ārstu.

##### Saskarē ar ādu

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

##### Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

##### Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

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

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Dati nav pieejami.

##### Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>); oglekļa monoksīds (CO); Fosfora oksīdi; kodīgas gāzes/tvaiki

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

##### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

##### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu). Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Felgenreiniger K viskos

Produkta numurs: 233999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 04.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

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

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi**

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Noslēgt durvis un apgērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzlaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Uzglabāt tikai oriģināliepakojumos.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

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

Dati nav pieejami.

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

| Nr. | Vielas nosaukums                                                                                    | CAS numurs | EEK numurs        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1   | fosforskābe                                                                                         | 7664-38-2  | 231-633-2         |
|     | 2000/39/EC                                                                                          |            |                   |
|     | Orthophosphoric acid                                                                                |            |                   |
|     | Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi                                                    | 2          | mg/m <sup>3</sup> |
|     | Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.                                                        | 1          | mg/m <sup>3</sup> |
|     | <b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b> |            |                   |
|     | Ortofosforskābe                                                                                     |            |                   |
|     | Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi                                                    | 2          | mg/m <sup>3</sup> |
|     | Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.                                                        | 1          | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL, DMEL un PNEC vērtības****DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

| Nr. | Vielas nosaukums                                          |                       |              | CAS / EK Nr.            |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
|     | Vielas absorpcijas veids organismā                        | Iedarbības ilgums     | Iedarbība    | Lielums                 |
| 1   | fosforskābe                                               |                       |              | 7664-38-2<br>231-633-2  |
|     | ieelpojot                                                 | Ilglaicīgs (hroniski) | lokāli       | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|     | ieelpojot                                                 | Īslaicīgi (akūti)     | lokāli       | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
|     | ieelpojot                                                 | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 10,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi |                       |              | 68411-30-3<br>270-115-0 |
|     | uz ādas                                                   | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 85 mg/kg/diena          |
|     | ieelpojot                                                 | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 6 mg/m <sup>3</sup>     |
|     | ieelpojot                                                 | Ilglaicīgs (hroniski) | lokāli       | 6 mg/m <sup>3</sup>     |

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**DNEL vērtības (patērētāji)**

| Nr. | Vielas nosaukums                                                 |                       |              | CAS / EK Nr.                          |                   |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Vielas absorpcijas veids organismā                               | Iedarbības ilgums     | Iedarbība    | Lielums                               |                   |
| 1   | <b>fosforskābe</b>                                               |                       |              | <b>7664-38-2</b><br><b>231-633-2</b>  |                   |
|     | orāli                                                            | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 0,1                                   | mg/kg/diena       |
|     | ieelpojot                                                        | Ilglaicīgs (hroniski) | lokāli       | 0,36                                  | mg/m <sup>3</sup> |
|     | ieelpojot                                                        | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 4,57                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> |                       |              | <b>68411-30-3</b><br><b>270-115-0</b> |                   |
|     | orāli                                                            | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 0,425                                 | mg/kg/diena       |
|     | uz ādas                                                          | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 42,5                                  | mg/kg/diena       |
|     | ieelpojot                                                        | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 1,5                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|     | ieelpojot                                                        | Ilglaicīgs (hroniski) | lokāli       | 1,5                                   | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC vērtības**

| Nr. | Vielas nosaukums                                                 |                       | CAS / EK Nr.                          |                  |      |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|------|
|     | Vides joma                                                       | Paņēmiens             | Lielums                               |                  |      |
| 1   | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> |                       | <b>68411-30-3</b><br><b>270-115-0</b> |                  |      |
|     | ūdens                                                            | Saldūdens             | 0,268                                 | mg/L             |      |
|     | ūdens                                                            | Jūras ūdens           | 0,0268                                | mg/L             |      |
|     | ūdens                                                            | Aqua periodiski       | 0,0167                                | mg/L             |      |
|     | ūdens                                                            | Saldūdens nogulsnes   | 8,1                                   | mg/kg sausā masa |      |
|     | ūdens                                                            | Jūras ūdens nogulsnes | 6,8                                   | mg/kg sausā masa |      |
|     | augšne                                                           | -                     | 35                                    | mg/kg sausā masa |      |
|     | Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)                             |                       | -                                     | 3,43             | mg/L |

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesāņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

**Personīgie aizsardzības līdzekļi****Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Elpceļu aizsargmaska ar kombinēto filtru.

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai A2 P2

**Acu / sejas aizsardzība**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

**Roku aizsardzība**

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

|                          |              |     |     |
|--------------------------|--------------|-----|-----|
| Piemērots materiāls      | butilkaučuks |     |     |
| Materiāla biezums        | >            | 0,5 | mm  |
| Vielas iedarbības ilgums | >            | 480 | min |

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**Citi**

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

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

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| <b>Forma/Krāsa</b>                                    |   |
| šķidra viela                                          |   |
| sarkana                                               |   |
| <b>Smarža</b>                                         |   |
| kā citroni                                            |   |
| <b>Ožas sliekšnis</b>                                 |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>pH</b>                                             |   |
| Lielums                                               | 0 |
| <b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>           |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>             |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>     |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                      |   |
| Nav lietojami (dati).                                 |   |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>                     |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                           |   |
| neoksidējošu                                          |   |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                             |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>          |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>   |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b> |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Tvaika spiediens</b>                               |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                 |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                           |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                             |   |
| Dati nav pieejami                                     |   |
| <b>Blīvums</b>                                        |   |

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

|                       |      |                   |
|-----------------------|------|-------------------|
| Lielums               | 1,25 | g/cm <sup>3</sup> |
| Referentā temperatūra | 20   | °C                |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>Šķīdība ūdenī</b> |         |
| Piezīme              | jaucams |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Šķīdība</b>    |  |
| Dati nav pieejami |  |

| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens</b> |                                                                  |                   |                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                                              | Vielas nosaukums                                                 | CAS numurs        | EEK numurs       |
| 1                                                | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
| log Pow                                          |                                                                  | 1,4               |                  |
| Referentā temperatūra                            |                                                                  | 23                | °C               |
| attiecas uz                                      | pH 6,1                                                           |                   |                  |
| Metode                                           | OECD 123                                                         |                   |                  |
| Avots                                            | ECHA                                                             |                   |                  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Viskozitāte</b> |  |
| Dati nav pieejami  |  |

**9.2 Cita informācija**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Citas ziņas</b> |  |
| Dati nav pieejami. |  |

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

Dati nav pieejami.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nonākot saskarē ar noteiktiem metāliem (piemēra, alumīniju), iespējama ūdeņraža veidošanās.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

stipras bāzes; stipri oksidētāji

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

| <b>Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)</b> |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                                                                    | Produkta nosaukums                                                                                 |
| 1                                                                                                      | <b>Felgenreiniger K viskos</b>                                                                     |
| ATE (Jaukts)                                                                                           | 1299 mg/kg<br>,64                                                                                  |
| Metode                                                                                                 | Aprēķināšanas metode saskaņā ar Regulas (EC) 1272/2008 (CLP) pielikumu I, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu |

| <b>Akūta orālā toksicitāte</b> |                    |                  |                   |
|--------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| Nr.                            | Vielas nosaukums   | CAS numurs       | EEK numurs        |
| 1                              | <b>fosforskābe</b> | <b>7664-38-2</b> | <b>231-633-2</b>  |
| LD50                           | 300                | -                | 2000 mg/kgķermeņa |

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

|          |                                                                  |                   |                    |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Suga     | Žurka                                                            |                   | svara              |
| Metode   | OECD 423                                                         |                   |                    |
| Avots    | ECHA                                                             |                   |                    |
| <b>2</b> | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b>   |
| LD50     |                                                                  | 1080              | mg/kgķermeņa svāra |
| Suga     | Žurka                                                            |                   |                    |
| Metode   | OECD 401                                                         |                   |                    |
| Avots    | ECHA                                                             |                   |                    |

**Akūta dermālā toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Akūta inhalācijas toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Dati nav pieejami

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

| Nr. | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
|-----|------------------|------------|------------|
| 1   | fosforskābe      | 7664-38-2  | 231-633-2  |

|             |               |
|-------------|---------------|
| Suga        | trusis        |
| Avots       | ECHA          |
| Novērtējums | stipri kodīgs |

|          |                                                                  |                   |                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>2</b> | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Suga        | trusis                          |
| Metode      | OECD 405                        |
| Avots       | ECHA                            |
| Novērtējums | Neatgriezeniska ietekme uz acīm |

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

| Nr. | Vielas nosaukums                                          | CAS numurs | EEK numurs |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1   | Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi | 68411-30-3 | 270-115-0  |

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Vielas absorpcijas veids organismā | Āda                                                                        |
| Suga                               | jūrascūciņa                                                                |
| Metode                             | OECD 406                                                                   |
| Avots                              | ECHA                                                                       |
| Novērtējums / klasifikācija        | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

| Nr. | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
|-----|------------------|------------|------------|
| 1   | fosforskābe      | 7664-38-2  | 231-633-2  |

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Avots                       | ECHA                                                                       |
| Novērtējums / klasifikācija | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |

|          |                                                                  |                   |                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>2</b> | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Avots                       | ECHA                                                                       |
| Novērtējums / klasifikācija | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |

**Toksisks reprodukcijas spējām**

| Nr. | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
|-----|------------------|------------|------------|
| 1   | fosforskābe      | 7664-38-2  | 231-633-2  |

|       |      |
|-------|------|
| Avots | ECHA |
|-------|------|



Nosaukums tirdzniecības tīklā: Felgenreiniger K viskos

Produkta numurs: 233999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 04.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

|                             |                                                                            |                   |                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Novērtējums / klasifikācija | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |                   |                  |
| <b>2</b>                    | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b>           | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
| Avots                       | ECHA                                                                       |                   |                  |
| Novērtējums / klasifikācija | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |                   |                  |

**Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

| Nr.                         | Vielas nosaukums                                                           | CAS numurs        | EEK numurs       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>                    | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b>           | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
| Suga                        | Žurka                                                                      |                   |                  |
| Avots                       | ECHA                                                                       |                   |                  |
| Novērtējums / klasifikācija | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. |                   |                  |

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksikums**

| Toksicitāte zivīm (akūta) |                                                                  |                   |                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                       | Vielas nosaukums                                                 | CAS numurs        | EEK numurs       |
| <b>1</b>                  | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
| LC50                      |                                                                  | 1,67              | mg/l             |
| Ekspozīcijas laiks        |                                                                  | 96                | Stunda           |
| Suga                      | Lepomis macrochirus                                              |                   |                  |
| Metode                    | USA EPA, 1975                                                    |                   |                  |
| Avots                     | ECHA                                                             |                   |                  |

| Toksicitāte zivīm (hroniska) |                                                                  |                   |                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                          | Vielas nosaukums                                                 | CAS numurs        | EEK numurs       |
| <b>1</b>                     | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
| NOEC                         |                                                                  | 0,23              | mg/l             |
| Ekspozīcijas laiks           |                                                                  | 72                | diena(-as)       |
| Suga                         | Oncorhynchus mykiss                                              |                   |                  |
| Avots                        | ECHA                                                             |                   |                  |

| Toksicitāte dafnijām (akūta) |                                                                  |                   |                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                          | Vielas nosaukums                                                 | CAS numurs        | EEK numurs       |
| <b>1</b>                     | <b>fosforskābe</b>                                               | <b>7664-38-2</b>  | <b>231-633-2</b> |
| EC50                         |                                                                  | >                 | 100 mg/l         |
| Ekspozīcijas laiks           |                                                                  |                   | 48 Stunda        |
| Suga                         | Daphnia magna                                                    |                   |                  |
| Metode                       | OECD 202                                                         |                   |                  |
| Avots                        | ECHA                                                             |                   |                  |
| <b>2</b>                     | <b>Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi</b> | <b>68411-30-3</b> | <b>270-115-0</b> |
| EC50                         |                                                                  | 2,9               | mg/l             |
| Ekspozīcijas laiks           |                                                                  | 48                | Stunda           |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Felgenreiniger K viskos

Produkta numurs: 233999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 04.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Suga<br>Metode<br>Avots | Daphnia magna<br>OECD 202<br>ECHA |
|-------------------------|-----------------------------------|

| Toksicitāte dafnijām (hroniska) |                                                           |            |            |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|
| Nr.                             | Vielas nosaukums                                          | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                               | Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi | 68411-30-3 | 270-115-0  |
| NOEC<br>Ekspozīcijas laiks      |                                                           | 1,18<br>21 | mg/l       |
| Suga<br>Metode<br>Avots         | Daphnia magna<br>OECD 211<br>ECHA                         |            |            |

| Aļģu toksicitāte (akūta)    |                                                           |             |                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Nr.                         | Vielas nosaukums                                          | CAS numurs  | EEK numurs     |
| 1                           | fosforskābe                                               | 7664-38-2   | 231-633-2      |
| EC50<br>Ekspozīcijas laiks  | >                                                         | 100<br>72   | mg/l<br>Stunda |
| Suga<br>Metode<br>Avots     | Desmodesmus subspicatus<br>OECD 201<br>ECHA               |             |                |
| 2                           | Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi | 68411-30-3  | 270-115-0      |
| ErC50<br>Ekspozīcijas laiks |                                                           | 127,9<br>72 | mg/l<br>Stunda |
| Suga<br>Metode<br>Avots     | Scenedesmus subspicatus<br>88/302/EEC, C.11<br>ECHA       |             |                |

| Aļģu toksicitāte (hroniska) |                                                           |            |                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Nr.                         | Vielas nosaukums                                          | CAS numurs | EEK numurs         |
| 1                           | Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi | 68411-30-3 | 270-115-0          |
| NOEC<br>Ekspozīcijas laiks  |                                                           | 2,4<br>72  | mg/l<br>diena(-as) |
| Suga<br>Metode<br>Avots     | Scenedesmus subspicatus<br>88/302/EEC<br>ECHA             |            |                    |

| Toksicitāte baktērijām     |                                   |            |                |
|----------------------------|-----------------------------------|------------|----------------|
| Nr.                        | Vielas nosaukums                  | CAS numurs | EEK numurs     |
| 1                          | fosforskābe                       | 7664-38-2  | 231-633-2      |
| EC50<br>Ekspozīcijas laiks | >                                 | 1000<br>3  | mg/l<br>Stunda |
| Suga<br>Metode<br>Avots    | aktīvās dūņas<br>OECD 209<br>ECHA |            |                |

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Bioloģiskā sadalīšanās spēja   |                                                                          |            |                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Nr.                            | Vielas nosaukums                                                         | CAS numurs | EEK numurs      |
| 1                              | Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi                | 68411-30-3 | 270-115-0       |
| Lielums<br>Ilgums              |                                                                          | 85<br>29   | %<br>diena(-as) |
| Metode<br>Avots<br>Novērtējums | OECD 301 B<br>ECHA<br>viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable) |            |                 |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Felgenreiniger K viskos

Produkta numurs: 233999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 04.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens |                                                           |            |            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|
| Nr.                                       | Vielas nosaukums                                          | CAS numurs | EEK numurs |
| 1                                         | Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi | 68411-30-3 | 270-115-0  |
| log Pow                                   |                                                           | 1,4        |            |
| Referentā temperatūra                     |                                                           | 23         | °C         |
| attiecas uz                               |                                                           | pH 6,1     |            |
| Metode                                    |                                                           | OECD 123   |            |
| Avots                                     |                                                           | ECHA       |            |

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT novērtējums                   | Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).  |
| vPvB novērtējums                  | Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu). |

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**12.7 Cita informācija**

| Cita informācija                                           |
|------------------------------------------------------------|
| Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē. |

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

**Iepakojums**

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 Transports ADR/RID/ADN**

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Klase                                  | 8                         |
| Klasifikācijas kods                    | C1                        |
| Iepakojuma grupa                       | III                       |
| Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis) | 80                        |
| ANO numurs                             | UN1805                    |
| Preču apzīmējums                       | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods  | E                         |
| Drošības etiķete                       | 8                         |

**14.2 Transports IMDG**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Klase            | 8   |
| Iepakojuma grupa | III |

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ANO numurs              | UN1805                   |
| ANO sūtīšanas nosaukums | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| EmS                     | F-A, S-B                 |
| Etikete                 | 8                        |

**14.3 Transports ICAO-TI / IATA**

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Klase                   | 8                         |
| Iepakojuma grupa        | III                       |
| ANO numurs              | UN1805                    |
| ANO sūtīšanas nosaukums | Phosphoric acid, solution |
| Etikete                 | 8                         |

**14.4 Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**14.5 Vides apdraudējumi**

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Dati nav pieejami.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Neattiecas

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

**REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

**Pārējie norādījumi**

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu. Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

---

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Felgenreiniger K viskos**Produkta numurs:** 233999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 04.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

---

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR,RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

**2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās )**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.           |
| H315 | Kairina ādu.                                  |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.              |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.             |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

**Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)**

B Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

**Drošības datu lapas izdevējs**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 767966