

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: **0180**

Versio: **2.0 fi**

Korvaa version päivältä: 15.06.2015

Versio: (1)

laatumispäivä: 15.06.2015

Tarkistettu: 10.08.2018

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Aineen tunnistetiedot       | <b>RBS®</b>                |
| Tuotenumero                 | 0180                       |
| Rekisteröintinumero (REACH) | ei merkityksellinen (seos) |

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Tunnistetut käytöt:</b> | laboratoriokemikaali<br>ilman mitään puhdistusainetta |
|----------------------------|---|

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksa

**Puhelin:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaksi:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**sähköposti:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Verkkosivusto:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö : Department Health, Safety and Environment

**sähköpostiosoite (pätevä henkilö)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

| Nimi                | Katuosoite | Postinumero/postitoimipaikka | Puhelin    | Verkkosivusto |
|---------------------|------------|------------------------------|------------|---------------|
| Myrkytystietokeskus |            |                              | 09 471 977 |               |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

| Luokitus GHS:n mukaisesti |                                  |                           |               |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|
| Kohta                     | Vaaraluokka                      | Vaaraluokka ja -kategoria | Vaara-lauseke |
| 3.3                       | vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | (Eye Irrit. 2)            | H319          |

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

**Huomiosana**      **Varoitus**

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

### Varoitusmerkit



### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

### Turvalausekkeet

#### Turvalausekkeet - ennaltaehkäisy

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

#### Turvalausekkeet - pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten:** Isotridekanoli, etoksyloitu, Heksyyli-D-glukosidi

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**

Huomiosana: **Varoitus**

Symboli(-t)



sisältää: Isotridekanoli, etoksyloitu, Heksyyli-D-glukosidi

### 2.3 Muut vaarat




Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Seoksen kuvaus

Koostumus ja tiedot aineosista.

| Aineen nimi   | Tunniste  | päi-<br>no-<br>% | Luokitus 1272/2008/<br>EY mukaisesti   | Varoitusmerkit  | Erityiset pitoi-<br>suusrajat |
|---|---|------------------|--|---|-------------------------------|
| Isotridekanoli, etok-<br>syloitu                          | CAS-nro<br>69011-36-5<br><br>EY-nro<br>500-241-6<br><br>REACH rek.-nro<br>01-2119976362-<br>32-xxxx | < 5              | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |   |                               |
| Rasva-alkoholialkok-<br>sylaattihappofosfaat-<br>tiesteri | CAS-nro<br>68649-29-6   | < 5              | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319  |    |                               |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

| Aineen nimi          | Tunniste  | pai-<br>no-<br>% | Luokitus 1272/2008/<br>EY mukaisesti       | Varoitusmerkit | Erityiset pitoi-<br>suusrajat |
|----------------------|---|------------------|--|----------------|-------------------------------|
| Heksyyli-D-glukosidi | CAS-nro<br>54549-24-5<br><br>EY-nro<br>259-217-6<br><br>REACH rek.-nro<br>01-2119492545-<br>29-xxxx | < 5              | Eye Dam. 1 / H318                          |                |                               |
| 2-Fenoksietanoli     | CAS-nro<br>122-99-6<br><br>EY-nro<br>204-589-7<br><br>Indeksinro<br>603-098-00-9                    | < 2              | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319 |                |                               |

### Huomautuksia

Vaaralausekkeiden ja EU-vaaralausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



#### Yleiset huomautukset

Riisu saastunut vaatetus.

#### Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon.

#### Jos ainetta on joutunut iholle

Huuhto/suihkuta iho vedellä. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon.

#### Jos ainetta on joutunut silmään

Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärinä.

#### Jos ainetta on nielty

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oksentelu, Ärsytys

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

ei ole

## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet



##### Soveltuvat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön vesisumu, vaahto, alkoholia kestävä vaahto, kuiva jauhesammutin, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

##### Soveltumattomat sammutusaineet

vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvää.

##### Vaaralliset palamistuotteet

Saattaa palaessaan tuottaa myrkyllistä hiilimonoksidia.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä kannettavaa hengityksensuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Asianmukaisten suojarusteiden käyttäminen (myös käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään kosketus ihon, silmien ja omien vaatteiden kanssa; Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen.

##### Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

##### Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna.

#### Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Huomioi vinkit yhteissäilytykseen.

#### Muiden ohjeiden huomioiminen

##### • Ilmanvaihdon vaatimukset

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.

##### • Varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

Suosittelava varastointilämpötila: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Kansalliset raja-arvot

##### Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)

| Maa | Aineen nimi      | CAS-nro  | Merkintä | Tunniste | HTP 8h [ppm] | HTP 8h [mg/m <sup>3</sup> ] | HTP 15min [ppm] | HTP 15min [mg/m <sup>3</sup> ] | Lähde     |
|-----|------------------|----------|----------|----------|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| FI  | 2-fenoksietanoli | 122-99-6 |          | HTP      | 20           | 110                         | 50              | 290                            | HTP-arvot |

##### Merkintä

HTP 15min Lyhyen aikavälin raja-arvo: Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa (jollei toisin ilmoiteta)

HTP 8h Aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (pitkäaikainen altistus): mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) (jollei toisin ilmoiteta)

##### Merkitykselliset DNEL-/DMEL-/PNEC- ja muut kynnystasot

##### • seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot

| Aineen nimi                 | CAS-nro    | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso                         | Suojaustavoite, altistumisreitti | Käytetty             | Altistusaika                            |
|-----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | DNEL                  | 294 mg/m <sup>3</sup>              | ihminen, hengitysteiden kautta   | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | DNEL                  | 2.080 mg painokiloa kohti päivässä | ihminen, ihon kautta             | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: **0180**

| Aineen nimi          | CAS-nro    | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso                           | Suojaustavoite, altistumisreitti | Käytetty             | Altistusaika                            |
|----------------------|------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Heksyyli-D-glukosidi | 54549-24-5 | DNEL                  | 420 mg/m <sup>3</sup>                | ihminen, hengitysteiden kautta   | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| Heksyyli-D-glukosidi | 54549-24-5 | DNEL                  | 595.000 mg painokiloa kohti päivässä | ihminen, ihon kautta             | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 2-Fenoksietanoli     | 122-99-6   | DNEL                  | 8,07 mg/m <sup>3</sup>               | ihminen, hengitysteiden kautta   | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| 2-Fenoksietanoli     | 122-99-6   | DNEL                  | 8,07 mg/m <sup>3</sup>               | ihminen, hengitysteiden kautta   | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset |
| 2-Fenoksietanoli     | 122-99-6   | DNEL                  | 20,83 mg painokiloa kohti päivässä   | ihminen, ihon kautta             | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |

### • seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot

| Aineen nimi                 | CAS-nro    | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso  | Ympäristönosa                    | Altistusaika                    |
|-----------------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | PNEC                  | 0,015 mg/l  | vesi                             | intermittent release            |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | PNEC                  | 0,074 mg/l  | makea vesi                       | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | PNEC                  | 0,007 mg/l  | merivesi                         | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | PNEC                  | 1,4 mg/l    | jätevesien käsittelylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | PNEC                  | 0,604 mg/kg | makean veden sedimentti          | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | PNEC                  | 0,06 mg/kg  | merivesisedimentti               | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | PNEC                  | 0,1 mg/kg   | maaperä                          | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 111,1 mg/kg | vesi                             | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 4,2 mg/l    | vesi                             | intermittent release            |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 0,176 mg/l  | makea vesi                       | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 0,018 mg/l  | merivesi                         | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 100 mg/l    | jätevesien käsittelylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 0,722 mg/kg | makean veden sedimentti          | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 0,072 mg/kg | merivesisedimentti               | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | PNEC                  | 0,654 mg/kg | maaperä                          | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

| Aineen nimi        | CAS-nro  | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso               | Ympäristönosa                    | Altistusaika                    |
|--------------------|----------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 0,72 mg/cm <sup>3</sup>  | merivesisedimentti               | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 0,094 mg/cm <sup>3</sup> | merivesi                         | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 3,44 mg/cm <sup>3</sup>  | ilma                             | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 7,24 mg/cm <sup>3</sup>  | makean veden sedimentti          | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 0,94 mg/cm <sup>3</sup>  | makea vesi                       | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 24,8 mg/cm <sup>3</sup>  | jätevesien käsittelylaitos (STP) | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 1,26 mg/cm <sup>3</sup>  | maaperä                          | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 3,44 mg/l                | vesi                             | intermittent release            |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 0,943 mg/l               | makea vesi                       | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 0,094 mg/l               | merivesi                         | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 24,8 mg/l                | jätevesien käsittelylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 7,237 mg/kg              | makean veden sedimentti          | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 0,724 mg/kg              | merivesisedimentti               | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| 2-Fenoksisietanoli | 122-99-6 | PNEC                  | 1,26 mg/kg               | maaperä                          | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

#### Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.

#### Ihonsuojaus



#### • käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

#### • materiaalin tyyppi

NBR (Nitriilikumi)

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

- **materiaalin paksuus**

>0,11 mm

- **käsinemateriaalin läpäisy aika**

>480 minuuttia (läpäisevyys: taso 6)

- **muut suojaustoimenpiteet**

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavoiteet ja -öljyt).

### Hengityksensuojaus



Hengityksensuojainta tarvitaan: Aerosolin tai sumun muodustuminen.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto nestemäinen (neste)

Väri keltainen - ruskea

Haju luonteenomainen

Hajukynnys Tietoja ei saatavilla

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset tunnusluvut

pH-arvo 6,3

Sulamis- tai jäätymispiste ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Leimahduspiste ei määritetty

Haihtumisnopeus tietoja ei saatavilla

Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu) merkityksetön (neste)

#### Räjähdyksrajat

- alempi räjähdysraja (LEL) tätä tietoa ei ole saatavilla

- ylempi räjähdysraja (UEL) tätä tietoa ei ole saatavilla

Pölypilvien räjähdysrajat merkityksetön

Höyrynpaine Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Tiheys 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Höyryntiheys Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Bulkkitiheys Ei sovellu

Suhteellinen tiheys Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla.



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: **0180**

### Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus sekoittuu sekoitussuhteesta riippumatta

### Jakautumiskerroin

n-oktanoli/vesi (log KOW) Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Itsesyttymislämpötila Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla.

Hajoamislämpötila tietoja ei saatavilla

### Viskositeetti

• dynaaminen viskositeetti 2,3 mPa s

Räjähävyys ei luokitella räjähteeksi

Hapettavuus ei ole

## 9.2 Muut tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tämä aines ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoituissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Voimakkaasti hapettava

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

#### • Ainesosat välittömästi myrkyllisiä

| Aineen nimi                 | CAS-nro    | Altistusreitti            | ATE         |
|-----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | hengitysteitse: höyry     | 11 mg/l/4h  |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | hengitysteitse: pöly/sumu | 1,6 mg/l/4h |
| 2-Fenoksietanoli            | 122-99-6   | suun kautta               | 1.840 mg/kg |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

### Tiivistelmä CMR-ominaisuuksien arvioinnista

Ei saa luokitella sukusolujen perimää vaurioittavaksi, syöpää aiheuttavaksi eikä lisääntymiselle vaaralliseksi

### • Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

### • Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

### Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

#### • Jos kemikaalia on nieltä

oksentelu

#### • Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ärsyttää silmiä

#### • Jos kemikaalia on hengitetty

yskä

#### • Jos kemikaalia joutuu iholle

lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun

### Muut tiedot

Ei ole

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

1272:2008/EY:n mukaan: Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

#### Myrkyllisyys vesieliöille (välitön)

#### Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (välitön)

| Aineen nimi                 | CAS-nro    | Tutkittava ominaisuus | Arvo     | Lajit                           | Altistusaika |
|-----------------------------|------------|-----------------------|----------|---------------------------------|--------------|
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | LL50                  | 2,5 mg/l | kala                            | 96 h         |
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | EC50                  | 1,5 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h         |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | LC50                  | 420 mg/l | kala                            | 96 h         |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | EC50                  | 490 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h         |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

| Aineen nimi          | CAS-nro    | Tutkittava ominaisuus | Arvo      | Lajit                           | Altistusaika |
|----------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|--------------|
| Heksyyli-D-glukosidi | 54549-24-5 | EL50                  | 435 mg/l  | levät                           | 72 h         |
| 2-Fenoksietanoli     | 122-99-6   | LC50                  | 344 mg/l  | kala                            | 96 h         |
| 2-Fenoksietanoli     | 122-99-6   | EC50                  | >500 mg/l | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h         |
| 2-Fenoksietanoli     | 122-99-6   | ErC50                 | 625 mg/l  | levät                           | 72 h         |

### Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen)

#### Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen)

| Aineen nimi          | CAS-nro    | Tutkittava ominaisuus | Arvo        | Lajit    | Altistusaika |
|----------------------|------------|-----------------------|-------------|----------|--------------|
| Heksyyli-D-glukosidi | 54549-24-5 | LC50                  | 3,2 mg/l    | kala     | 28 d         |
| Heksyyli-D-glukosidi | 54549-24-5 | EC50                  | >1.000 mg/l | mikrobit | 4 h          |
| 2-Fenoksietanoli     | 122-99-6   | EC50                  | >1.000 mg/l | mikrobit | 30 min       |

## 12.2 Hajoavuuden prosessi

Biohajoavuuden määrittäminen ei sovellu epäorgaanisille aineille.

#### Seoksen ainesosien hajoavuus

| Aineen nimi                 | CAS-nro    | Prosessi                        | Hajoamisnopeus | Aika |
|-----------------------------|------------|---------------------------------|----------------|------|
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | DOC-poistuma                    | 82 %           | 28 d |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 | oxygen depletion                | 71 %           | 28 d |
| 2-Fenoksietanoli            | 122-99-6   | bioottinen/abioottinen (eloton) | 82 %           | 17 d |
| 2-Fenoksietanoli            | 122-99-6   | DOC-poistuma                    | >90 %          | 15 d |
| 2-Fenoksietanoli            | 122-99-6   | oxygen depletion                | 90 %           | 28 d |
| 2-Fenoksietanoli            | 122-99-6   | hiilidioksidin tuotanto         | 75 %           | 28 d |

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

#### Seoksen ainesosien biokertyvyys

| Aineen nimi                 | CAS-nro    | BCF   | Log KOW                    | BOD5/COD |
|-----------------------------|------------|-------|----------------------------|----------|
| Isotridekanoli, etoksyloitu | 69011-36-5 | 232,5 | 4,9                        |          |
| Heksyyli-D-glukosidi        | 54549-24-5 |       | 1,72 (pH-arvo: 6,5, 40 °C) |          |
| 2-Fenoksietanoli            | 122-99-6   | 0,349 | 1,2 (pH-arvo: 5, 23 °C)    |          |

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät



Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### Jätevedeen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin.

#### Jätevedeen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin.

### 13.2 Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohdasta.

### 13.3 Huomautuksia

Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään. Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | YK-numero   | (ei ole kuljetussäännösten alainen)  |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  | merkityksetön  |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka   | merkityksetön  |
|      | Luokka  | -  |
| 14.4 | Pakkausryhmä  | merkityksetön  |
| 14.5 | Ympäristövaarat   | ei ole (ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan) |
| 14.6 | <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |  |
|      | Muuta tietoa ei ole saatavilla.   |  |
| 14.7 | <b>Kuljetus irtolastina MARPOL -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> |  |
|      | Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.                                 |  |
| 14.8 | <b>Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta</b>                  |  |
|      | <b>• Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN)</b>                    |  |
|      | Ei ADR-, RID- ja ADN-säännösten alainen.  |  |
|      | <b>• Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)</b>  |  |
|      | Ei IMDG-säännösten alainen.   |  |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

- **Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR)**  
Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

- **Asetus 649/2012/EU** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (PIC)

Ainesosia ei ole lueteltu.

- **Asetus 1005/2009/EY** otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ainesosia ei ole lueteltu.

- **Asetus 850/2004/EY** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

Ainesosia ei ole lueteltu.

- **Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan**

| Aineen nimi                                     | CAS-nro | Paino-% | Rekisteröintityyppi     | Nro |
|---|---------|---------|-------------------------|-----|
| RBS®  |         | 100     | 1907/2006/EC liite XVII | 3   |
| Heksyyli-D-glukosidi                            |         | 4,9     | 1907/2006/EC liite XVII | 3   |
| 2-Fenoksietanoli                                |         | 1,99    | 1907/2006/EC liite XVII | 3   |
| Rasva-alkoholialkoksylaattihappofosfaattiesteri |         | 4,9     | 1907/2006/EC liite XVII | 3   |
| Isotridekanoli, etoksyloitu                     |         | 4,9     | 1907/2006/EC liite XVII | 3   |

- **Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV)**

Ainesosia ei ole lueteltu.

- **Seveso-direktiivi**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                              |  |              |
|-------------------------|------------------------------|--|--------------|
| Nro                     | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimusten soveltamista varten | Huomautukset |
|                         | soveltamisehtoa ei ole       |  |              |

- **Orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (2004/42/EY, maalidirektiivi)**

VOC-yhdisteet 6,89 %

- **Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU)**

VOC-yhdisteet 4,9 %

- **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - liite II

Ainesosia ei ole lueteltu.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

### Asetus 166/2006/EY epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

Ainesosia ei ole lueteltu.

### Direktiivi 2000/60/EY yhteisön vesipolitiikan puitteista (WFD)

Ainesosia ei ole lueteltu.

### Kansalliset luettelot

| Maa | Kansalliset luettelot | Tilanne                           |
|-----|-----------------------|-----------------------------------|
| AU  | AICS                  | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| CA  | DSL                   | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| CN  | IECSC                 | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| EU  | ECSI                  | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| EU  | REACH Reg.            | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| JP  | CSCL-ENCS             | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| KR  | KECI                  | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| MX  | INSQ                  | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| NZ  | NZIoC                 | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| PH  | PICCS                 | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| TR  | CICR                  | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| TW  | TCSI                  | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| US  | TSCA                  | kaikki ainesosat on lueteltu      |

#### Selite

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)                            |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH-asetuksen mukaan rekisteröidyt aineet                             |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Maininta muutoksista (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)

| Kohta | Entinen merkintä (teksti/arvo)  | Varsinainen merkintä (teksti/arvo)                      | Liity turvallisuuteen |
|-------|---|---|-----------------------|
| 1.1   | Rekisteröintinumero (REACH): Tätä tietoa ei ole saatavilla., ei merkityksellinen (seos) | Rekisteröintinumero (REACH): ei merkityksellinen (seos) | kyllä                 |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

| Kohta | Entinen merkintä (teksti/arvo)  | Varsinainen merkintä (teksti/arvo)  | Liity turvallisuuteen |
|-------|---|---|-----------------------|
| 2.1   | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus:<br>GHS luku - Vaaraluokka ja -kategoria - Vaaralausekke(id)en koodi(t) | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus                                   | kyllä                 |
| 2.1   |   | Luokitus GHS:n mukaisesti: muutos luettelossa (taulukko)                                      | kyllä                 |
| 2.2   | Huomiosana: Vaara   | Huomiosana: Varoitus  | kyllä                 |
| 2.2   |   | Varoitusmerkit: muutos luettelossa (taulukko)   | kyllä                 |
| 2.2   |   | Vaaralausekkeet: muutos luettelossa (taulukko)  | kyllä                 |
| 2.2   |   | Turvausekkeet - pelastustoimenpiteet: muutos luettelossa (taulukko)                           | kyllä                 |
| 2.2   | Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten: Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside   | Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten: Isotridekanoli, etoksyloitu, Heksyyli-D-glukosidi | kyllä                 |
| 2.2   | Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät:<br>Huomiosana: Vaara  | Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät:<br>Huomiosana: Varoitus                     | kyllä                 |
| 2.2   |   | Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät: muutos luettelossa (taulukko)               | kyllä                 |
| 2.2   |   | Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät: muutos luettelossa (taulukko)               | kyllä                 |
| 2.2   |   | Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät: muutos luettelossa (taulukko)               | kyllä                 |
| 2.2   | sisältää:<br>Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside  | sisältää:<br>Isotridekanoli, etoksyloitu, Heksyyli-D-glukosidi                                | kyllä                 |
| 3.2   | Seoksen kuvaus  | Seoksen kuvaus:<br>Koostumus ja tiedot aineosista.  | kyllä                 |
| 3.2   |   | Seoksen kuvaus: muutos luettelossa (taulukko)   | kyllä                 |
| 8.1   |   | • seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot: muutos luettelossa (taulukko)               | kyllä                 |
| 8.1   |   | • seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot: muutos luettelossa (taulukko)               | kyllä                 |
| 14.8  |   | • Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR):<br>Ei ICAO-IATA-säännösten alainen. | kyllä                 |

### Lyhenteet ja akronyymit

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

| Lyh.            | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | välitön myrkyllisyys   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures, European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)   |
| Aquatic Chronic | vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara   |
| ATE             | välittömän myrkyllisyyden estimaatti   |
| BCF             | biokertyvyystekijä   |
| BOD             | biokemiallinen hapenkulutus  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)   |
| CLP             | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)   |
| CMR             | syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)   |
| COD             | kemiallinen hapenkulutus   |
| DGR             | vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)   |
| DMEL            | johdettu vähimmäisvaikutustaso   |
| DNEL            | johdettu vaikutukseton altistumistaso  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)  |
| Eye Dam.        | vakavan silmävaurion vaara   |
| Eye Irrit.      | silmää ärsyttävä   |
| EY-nro          | EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluivat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers)  |
| GHS             | yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"   |
| HTP 15min       | lyhyen aikavälin raja-arvo   |
| HTP 8h          | aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo   |
| HTP-arvot       | HTP-arvot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista   |
| IATA            | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)   |
| IATA/DGR        | vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)   |
| ICAO            | kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö   |
| IMDG            | kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)   |
| indeksinro      | indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi  |
| log KOW         | n-oktanolivesi   |
| MARPOL          | kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä (lyh. "Marine Pollutant")  |
| NLP             | aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää  |
| PBT             | hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  |



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti



## RBS® Neutral T Nestemäinen konsentraatti, pH 6,3

tuotenumero: 0180

| Lyh.        | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä  |
|-------------|--|
| PNEC        | arvioitu vaikutukseton pitoisuus   |
| ppm         | miljoonasosa   |
| REACH       | kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt) |
| Skin Corr.  | ihoa syövyttävä  |
| Skin Irrit. | ihoa ärsyttävää  |
| VOC         | haihtuvat orgaaniset yhdisteet   |
| vPvB        | erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä  |

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

### Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

| Koodi | Teksti  |
|-------|---|
| H302  | haitallista nieltynä                                      |
| H315  | ärsyttää ihoa   |
| H318  | vaurioittaa vakavasti silmiä                              |
| H319  | ärsyttää voimakkaasti silmiä                              |
| H332  | haitallista hengitettynä                                  |
| H412  | haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |

### Vastuuvapauslauseke

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.