

## OHUTUSKAART

**Rekosoft Breeze****1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis****Nimetus**

Rekosoft Breeze

**Toote kood**

12871, 12874, 12876, 12878, 12879

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****▼ Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid**

Tekstiili pesuvahendiga.

Piiratud professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.

**▼ Kasutusala, mida ei soovitata**

Keegi pole tuttav.

**1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta****Ettevõtte ja aadress****Rekal Svenska AB**

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

**E-mail**

lab@rekal.se

**Muudetud**

04.03.2026

**Ohutuskardi versioon:**

4.0

**Eelmise väljaande kuupäev**

22.11.2022 (3.0)

**1.4. ▼ Hädaabitelefoninumber**

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmaabimeetmed“.

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimata vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP).

**2.2. Märgistuselemendid****▼ Ohupiktogrammidest**

Ei kohaldu.

▼ Tunnussõna

Ei kohaldu.

▼ Ohulause

Ei kohaldu.

Hoiatuslaused

▼ Üldised

Ei kohaldu.

▼ Ohtu ennetavad

Ei kohaldu.

▼ Reageerimise kohta

Ei kohaldu.

▼ Säilitamise kohta

Ei kohaldu.

▼ Kõrvaldamise kohta

Ei kohaldu.

▼ Sisaldab

Ei sisalda teavitamiskohustusega koostisaineid

▼ Muu märgistus

EUH210, Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

▼ Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004 (kehtib üldsusele müüdavate pesuvahendite pakendite kohta)

< 5%

· Lõhnaained

· Säilitusainena (PHENOXYETHANOL)

## 2.3. Muud ohud

▼ Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitletakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

### 3.2. ▼ Segud

| Toode/koostisosa                                                                                          | Identifitseerijad                                                                      | % w/w | Klassifikatsioon                                            | Märksed |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | CASi nr: 1335202-88-4<br>EÜ nr: 931-203-0<br>REACH: 01-2119463889-16-XXXX<br>Indeksir: | 5-10% | Aquatic Chronic 3, H412                                     |         |
| propan-2-ol                                                                                               | CASi nr: 67-63-0<br>EÜ nr: 200-661-7<br>REACH:<br>Indeksir: 603-117-00-0               | 1-3%  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |         |

H-lauset täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

#### Muu info

-

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### ▼ Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

##### ▼ Sissehingamisel

Ebamugavustunde tekkimisel viige isik värske õhu kätte.

##### Kokkupuutel nahaga

Ärrituse korral loputage veega. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

##### ▼ Silma sattumisel

Loputage õrnalt leige veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid saab hõlpsalt eemaldada. Jätkake loputamist.

Püsiva silmade ärrituse või ebamugavustunde korral: pöörduge arsti poole.

##### ▼ Allaneelamisel

Loputage suud põhjalikult ja jooge rohkelt vett. Kui enesetunne ei parane, siis pöörduge arsti poole ja näidake arstile seda ohutuskaarti.

##### ▼ Põletus

Ei kohaldu.

#### 4.2. ▼ Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Keegi pole tuttav.

#### 4.3. ▼ Märgi igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Raviga sümptomaatiliselt.

#### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. ▼ Tulekustutusvahendid

Ei kohaldu.

#### 5.2. ▼ Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: süsinikoksiidid (CO/CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. ▼ Nõuanded tuletõrjujatele

Erinõuded puuduvad.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. ▼ Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

Saastunud alad võivad olla libedad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

### 6.3. ▼ Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.

Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

### 6.4. ▼ Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. ▼ Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

### 7.2. ▼ Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada tihedalt suletud mahutites ning kaitstuna niiskuse ja valguse eest. Mahutid tuleb avamisel märgistada kuupäevaga ning neid tuleb korrapäraselt kontrollida peroksiidide sisaldumise suhtes. Säilitusaja piire ei tohi ületada.

#### Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

#### Säilitustingimused

Toatemperatuur, eemal otsesest päikese kiirgusest ja küttekehadest.

#### Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. ▼ Kontrolliparameetrid

propan-2-ol

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 150

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 250

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

### ▼ DNEL

2-fenoksüetanool

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

| Periood:                                         | Suund:         | DNEL:                  |
|--------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Nahakaudne     | 15 mg/kg               |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Nahakaudne     | 7,5 mg/kg              |
| Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik   | Sissehingamine | 1,93 mg/m <sup>3</sup> |
| Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik   | Sissehingamine | 0,32 mg/m <sup>3</sup> |
| Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Suukaudne      | 3,7 mg/kg              |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Suukaudne      | 2,5 mg/kg              |

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

| Periood:                                         | Suund:         | DNEL:                  |
|--------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad         | Nahakaudne     | 105 mg/kg/päeva        |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Nahakaudne     | 37.5 mg/kg/päeva       |
| Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad         | Sissehingamine | 14.8 mg/m <sup>3</sup> |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Sissehingamine | 2.61 mg/m <sup>3</sup> |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Suukaudne      | 1.5 mg/kg/päeva        |

propan-2-ol

| Periood:                                         | Suund:         | DNEL:                 |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad         | Nahakaudne     | 888 mg/kg/d           |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Nahakaudne     | 319 mg/kg/d           |
| Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad         | Sissehingamine | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Sissehingamine | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik | Suukaudne      | 26 mg/kg/d            |

#### ▼ PNEC

2-fenoksüetanool

| Suund:        | Kokkupuute aeg: | PNEC:      |
|---------------|-----------------|------------|
| Pinnas        |                 | 1,31 mg/kg |
| Reoveepuhasti |                 | >10 mg/L   |

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

| Suund:         | Kokkupuute aeg: | PNEC:         |
|----------------|-----------------|---------------|
| Magevee setted |                 | 0,58 mg/kg    |
| Magevesi       |                 | 0,00191 mg/L  |
| Merevee setted |                 | 0,058 mg/kg   |
| Merevesi       |                 | 0,000191 mg/L |
| Reoveepuhasti  |                 | 2,96 mg/L     |

propan-2-ol

| Suund:         | Kokkupuute aeg: | PNEC:     |
|----------------|-----------------|-----------|
| Magevee setted |                 | 552 mg/kg |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Magevesi             | 140,9 mg/l |
| Merevee setted       | 552 mg/kg  |
| Merevesi             | 140,9 mg/l |
| Pinnas               | 28 mg/kg   |
| Reoveepuhasti        | 2 251 mg/l |
| Vahelduv vabastamine | 140,9 mg/l |

## 8.2. ▼ Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

### Üldised soovitused

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

### Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

### ▼ Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töötervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

### ▼ Inseneritehnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

### Hügieenimeetmed

Pärast kasutamist peske käsi.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

### ▼ Üldteave

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

### Hingamisteede kaitse

| Tüüp               | Klass | Värvus | Standardid |
|--------------------|-------|--------|------------|
| Erinõuded puuduvad |       |        |            |

### Naha kaitse

| Soovitav           | Tüüp/Kategooria | Standardid |
|--------------------|-----------------|------------|
| Erinõuded puuduvad | -               | -          |

### Käte kaitse

| Materjal           | Minimaalne kihi paksus (mm) | Läbimisaeg (min.) | Standardid |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| Erinõuded puuduvad | -                           | -                 | -          |

### Silmade kaitse

| Tüüp                | Standardid |
|---------------------|------------|
| Erinõuded puuduvad. | -          |

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Olek

Vedelik

#### Värvus

Sinine

#### Lõhn/lõhnalävi (ppm)

Meeldiv

#### pH

~2,5

#### Tihedus (g/cm<sup>3</sup>)

1

#### Kinemaatiline viskoossus

Andmed puuduvad

#### Osakeste omadused

Ei rakendu - ei kohaldata vedelike suhtes.

#### Oleku muutused

##### Sulamis-/külmumispunkt (°C)

Andmed puuduvad

##### Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C)

Ei kohaldata vedelike suhtes.

##### Keemispunkt (°C)

Andmed puuduvad

##### Aururõhk

Andmed puuduvad

##### Auru suhteline tihedus

Andmed puuduvad

##### Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

### Teave tule- ja plahvatusohu kohta

#### Leekpunkt (°C)

Andmed puuduvad

#### Süttivus (°C)

Andmed puuduvad

#### Isesüttimistemperatuur (°C)

Andmed puuduvad

#### Plahvatuspiir (% v/v)

Andmed puuduvad

### Lahustuvus

#### Lahustuvus vees

Täiesti lahustuv

#### Jaotustegur n-oktanol/vesi (LogKow)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

#### Lahustuvus rasvas (g/L)

Andmed puuduvad

### 9.2. Muu teave

#### Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

▼ Oksüdeerivad omadused

Andmed puuduvad.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

### 10.2. ▼ Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine”.

### 10.3. ▼ Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

### 10.4. ▼ Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 10.6. ▼ Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### ▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Art: Rott  
Suund: Suukaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: >5000 mg/kg

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Art: Rott  
Suund: Nahakaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: >2000 mg/kg

Toode/koostisosa propan-2-ol

Art: Rott  
Suund: Suukaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 5 840 mg/kg ·

Toode/koostisosa propan-2-ol

Art: Küülik  
Suund: Nahakaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: >2 000 mg/kg ·

Toode/koostisosa propan-2-ol

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Art: Rott  
 Suund: Sissehingamine  
 Katse: LC50  
 Tulemus: 66,1 mg/l

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Katsemeetod: OECD 401  
 Art: Rott  
 Suund: Suukaudne  
 Katse: LD50  
 Tulemus: >300 - 2000 mg/kg

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Art: Küülik  
 Suund: Nahakaudne  
 Katse: LD50  
 Tulemus: >5000 mg/kg

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Katsemeetod: OECD 404  
 Art: Küülik  
 Periood: Andmed puuduvad  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Katsemeetod: OECD 405  
 Art: Küülik  
 Tulemus: Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Hingamiselundite sensibiliseerimine

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Naha sensibiliseerimine

Toode/koostisosa Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized  
 Katsemeetod: OECD 406  
 Art: Merisiga  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Katsemeetod: OECD 406  
 Art: Merisiga  
 Kirjeldus: Negativ  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 476

Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 473

Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 471

Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 474

Art: Hiir

Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Kantserogeensus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Reproduktiivtoksilisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Hingamiskahjustus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Keegi pole tuttav.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

### Muu teave

propan-2-ol: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Art: Kala

Periood: 96 tunni

Katse: LC50

Tulemus: 1,91 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Art: Kala  
Periood: 96 tunni  
Katse: NOEC  
Tulemus: 1,51 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Art: Vesikirp  
Periood: 48 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 2,23 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 201  
Art: Vetikad  
Periood: 72 tunni  
Katse: ErC50  
Tulemus: 2,14 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 201  
Art: Vetikad  
Periood: 72 tunni  
Katse: NOEC  
Tulemus: 0,65 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 210  
Art: Kala  
Periood: 30 päeva  
Katse: NOEC  
Tulemus: 0,224 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: DIN 38412  
Art: Bakterid  
Periood: 0,5 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 60 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: DIN 38412  
Art: Bakterid

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Periood: 0,5 tunni  
Katse: EC10  
Tulemus: 29 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: DIN 38412  
Art: Bakterid  
Periood: 0,5 tunni  
Katse: EC0  
Tulemus: 24 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 211  
Art: Vesikirp  
Periood: 21 päeva  
Katse: EC10  
Tulemus: 0,346 mg/L

Toode/koostisosa

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Katsemeetod: OECD 211  
Art: Vesikirp  
Periood: 21 päeva  
Katse: NOEC  
Tulemus: 0,268 mg/L

Toode/koostisosa propan-2-ol  
Art: Kala  
Periood: 48 tunni  
Katse: LC50  
Tulemus: 8970-9280 mg/l ·

Toode/koostisosa propan-2-ol  
Art: Vesikirp  
Periood: 24 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 9714 mg/l ·

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
Art: Kala  
Periood: 96 tunni  
Katse: LC50  
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
Art: Vesikirp  
Periood: 48 tunni  
Katse: EC50

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Katsemeetod: DIN 38412  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Katsemeetod: DIN 38412  
 Art: Active sludge  
 Periood: 17 tunni  
 Katse: EC10  
 Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Art: Kala  
 Periood: 34 päeva  
 Katse: NOEC  
 Tulemus: >1 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Katsemeetod: OECD 211  
 Art: Vesikirp  
 Periood: 21 päeva  
 Katse: NOEC  
 Tulemus: >1 mg/L

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa propan-2-ol  
 Tulemus: 95%  
 Järeldus: -  
 Katse: OECD 301 E

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 Tulemus: >70%  
 Järeldus: -  
 Katse: OECD 301 A

#### 12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa propan-2-ol  
 LogKow: 0.0500  
 Järeldus: -

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanool  
 LogKow: 1.2000  
 Järeldus: -

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

#### 12.6. ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

#### 12.7. ▼ Muud kahjulikud mõjud

Keegi pole tuttav.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

##### ▼ EWC kood

20 01 29\* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

#### Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

### 14. JAGU. Veonõuded

|             | 14.1<br>ÜRO | 14.2<br>ÜRO veose | 14.3<br>Transpordi ohuklass(id) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Muu info: |
|-------------|-------------|-------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| ADR/ADN/RID | -           | -                 | -                               | -           | -              | -         |
| IMDG        | -           | -                 | -                               | -           | -              | -         |
| IATA        | -           | -                 | -                               | -           | -              | -         |

\* Pakendigrupp

\*\* Keskkonnaohud

##### ▼ Muu teave

ADR/ADN/RID, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

#### 14.6. ▼ Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### ▼ Piirangud kasutamisel

Üksnes tööstuslikuks kasutamiseks.

##### Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

##### ▼ SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained

Ei kohaldu.

##### ▼ REACH, Lisa XVII

propan-2-ol. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud (Kanne nr 40).

##### ▼ Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004

< 5%

- Lõhnaained
- Säilitusainena (PHENOXYETHANOL)

▼ Muu teave

Ei kohaldu.

Allikas

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks RT I 2009, 31, 197 muudetud järgmiste akt RT I 26.03.2015, 5.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

H225, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

▼ Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutuaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EC = Toimega kontsentratsioon

ED = Efektivne annus

EJK = Euroopa jäätmekataloog

EL = Efektivne koormus

ErC = Kontsentratsioon, mida seostatakse x% kasvukiiruse reaktsiooniga

EUH-lause = CLP eriohulause

EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal

HP = Ohtliku omaduse kood

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IC = X maksimaalne inhibeeriv kontsentratsioon

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LC = Surmav kontsentratsioon

LCLo = Väärtus on materjali madalaim kontsentratsioon õhus, mis on teadaolevalt põhjustanud surma loomadel või inimestel

LD = Surmav annus

LOAEC = Madalaim täheldatud kõrvaltoime kontsentratsioon

LOAEL = Madalaim täheldatud kõrvaltoimet avaldav annus

LOEC = Madalaim täheldatud kõrvaltoimet avaldav kontsentratsioon

LL = Surmav koormus

LogKoc = Orgaanilise süsiniku ja vee jaotusteguri logaritm

LT = surmav ajavahemik

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

M = Korrutusteguri puhul

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

NOAEC = Täheldatud kõrvaltoimet mitteavaldav kontsentratsioon

NOAEL = Täheldatud kõrvaltoimet mitteavaldav annus

NOEC = Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon

NOELR = Täheldatava toimet koormusmäär

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

#### ▼ Muu teave

Ei kohaldu.

#### Ohutuskaardi on kinnitanud

RBG

#### ▼ Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et