

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Neutralizing wash fragrance free

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

## 1.1. Tuotetunniste

## Kauppanimi

Neutralizing wash fragrance free

## Tuotenumero

41193

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

## ▼ Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Puhdistusaine

Vain ammattikäyttöön.

## Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Yrityksen nimi ja osoite

**Eric Rahmqvist AB/Scander**

Box 1

181 73 Lidingö

Sweden

+46 (0)8 - 766 70 00

+46 (0)8-766 70 06

www.scander.com

## Yhteyshenkilö

Bashkim Moreina

## Sähköpostiosoite

info.se@scander.com

## Tarkistettu

4.12.2024

## KTT:n versio

1.0

## Edellinen päiväys

4.12.2024 (1.0)

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

## Varoitusmerkit



## Huomiosana

Varoitus

#### Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

#### Turvalausekkeet

##### Yleiset

-

##### Ennaltaehkäisy

Käytä silmiensuojainta. (P280)

##### Pelastustoimenpiteet

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

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

##### Varastointi

-

##### Jätteiden käsittely

-

#### Sisältää

Ei tunneta.

#### Täydentävät tiedot

Ei sovellettavissa.

### 2.3. Muut vaarat

#### Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

#### 3.2. Seokset

| Tuote/aineosa                                         | Tunnisteet                                                                                          | Pitoisuus | Luokitus                                                           | Huomautukset |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated                         | CAS: 68439-49-6<br>EY: 500-212-8<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.:                                 | 3-5%      | Eye Irrit. 2, H319                                                 | [19]         |
| Etanoli                                               | CAS: 64-17-5<br>EY: 200-578-6<br>REACH-rek.nro.: 01-2119457610-43-XXXX<br>Indeksinro.: 603-002-00-5 | 3-5%      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)            |              |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | CAS: 68891-38-3<br>EY: 500-234-8<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.:                                 | 1-2%      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [19]         |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

#### Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

#### Kosketus ihoon

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

#### Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

#### Nieltynä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei sovellettavissa.

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

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### Tietoja lääkrille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön

hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

##### Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

##### Varastointiolosuhteet

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitua

##### Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Etanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 1000

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

HTP-arvot (15 min) (ppm): 1300

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 2500

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

#### DNEL

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Kesto:                                                   | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 7.9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät    | Ihon kautta       | 132 µg/cm <sup>2</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 80.357 mg/kg/päivä     |

Etanoli

| Kesto:                                                   | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät    | Hengitettynä      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 343 mg/kg/päivä        |

#### PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Altistumisreitti:               | Altistumisen kesto: | PNEC:           |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                     | 71 µg/L         |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                     | 1-10 g/L        |
| Maa                             |                     | 7.5 mg/kg       |
| Makeanveden sedimentti          |                     | 200-916.8 µg/kg |
| Makeavesi                       |                     | 52-240 µg/L     |

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Meriveden sedimentti            | 20-91.7 µg/kg                           |
| Merivesi                        | 5.2-24 µg/L                             |
| Etanoli                         |                                         |
| <b>Altistumisreitti:</b>        | <b>Altistumisen kesto:</b> <b>PNEC:</b> |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | 2.75 mg/L                               |
| Jäteveden käsittelylaitos       | 580 mg/L                                |
| Maa                             | 630 µg/kg                               |
| Makeanveden sedimentti          | 3.6 mg/kg                               |
| Makeavesi                       | 960 µg/L                                |
| Meriveden sedimentti            | 2.9 mg/kg                               |
| Merivesi                        | 790 µg/L                                |
| Petoeläimet                     | 380-720 mg/kg                           |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

### Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjät koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

### Hygieniatoimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

#### Hengityksensuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

#### Ihon suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

#### Käsien suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

#### Silmien ja kasvojen suojaus

| Tyyppi     | Standardit |
|------------|------------|
| Suojalasit | EN166      |



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Nestemäinen

#### Väri

Väritön  
Haju / Hajukynnys (ppm)  
Ei hajua  
pH  
8-9  
Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)  
0,98-1,02  
Kinemaattinen viskositeetti  
50-150 cP (25 °C)  
Hiukkasten ominaisuudet  
Tietoja ei saatavilla  
Tilan muutos ja höyryt  
Sulamis- ja jäätymispiste (°C)  
Tietoja ei saatavilla  
Pehmenemispiste tai -alue (°C)  
Ei koske nesteitä.  
Kiehumispiste (°C)  
Tietoja ei saatavilla  
Höyrynpaine  
Tietoja ei saatavilla  
Höyryn suhteellinen tiheys  
Tietoja ei saatavilla  
Hajoamislämpötila (°C)  
Tietoja ei saatavilla  
Palo- ja räjähdysvaara  
Leimahduspiste (°C)  
Tietoja ei saatavilla  
Syttyvyys (°C)  
Tietoja ei saatavilla  
Itsesyttymislämpötila (°C)  
Tietoja ei saatavilla  
Räjähdysrajat (% v/v)  
Tietoja ei saatavilla  
Liukoisuus  
Vesiliukoisuus  
Tietoja ei saatavilla  
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (LogKow)  
Tietoja ei saatavilla  
Rasvaliukoisuus (g/L)  
Tietoja ei saatavilla  
9.2. Muut tiedot  
Haihtumisnopeus (n-Butyyliaetaatti = 100)  
Tietoja ei saatavilla  
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit  
Tietoja ei saatavilla.  
Hapettavat ominaisuudet  
Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus  
Tietoja ei saatavilla.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus  
Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Ei tunneta.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet  
Ei tunneta.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

##### Välitön myrkyllisyys

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa     | Alcohols, C16-18, ethoxylated |
| Laji:             | Rotta                         |
| Altistumisreitti: | Suun kautta                   |
| Testi:            | LD50                          |
| Tulos:            | 5001 mg/kg                    |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Tuote/aineosa     | Etanoli     |
| Laji:             | Rotta       |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |
| Testi:            | LD50        |
| Tulos:            | 10470 mg/kg |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Tuote/aineosa     | Etanoli     |
| Laji:             | Kani        |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta |
| Testi:            | LD50        |
| Tulos:            | 15800 mg/kg |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Tuote/aineosa     | Etanoli      |
| Laji:             | Rotta        |
| Altistumisreitti: | Hengitettynä |
| Testi:            | LC50 (4 h)   |
| Tulos:            | 51 mg/L      |

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa     | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts |
| Laji:             | Rotta                                                 |
| Altistumisreitti: | Suun kautta                                           |
| Testi:            | LD50                                                  |
| Tulos:            | 4100 mg/kg                                            |

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa     | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts |
| Laji:             | Rotta                                                 |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta                                           |
| Testi:            | LD50                                                  |
| Tulos:            | 2001 mg/kg                                            |

##### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

##### Muut tiedot

Ei tunneta.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alcohols, C16-18, ethoxylated |
| Laji:         | Kala                          |
| Kesto:        | 96 h                          |
| Testi:        | CL(E)50                       |
| Tulos:        | 1-10                          |

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alcohols, C16-18, ethoxylated |
| Laji:         | Vesikirppu                    |
| Kesto:        | 48 h                          |
| Testi:        | CL(E)50                       |
| Tulos:        | 1-10                          |

|               |         |
|---------------|---------|
| Tuote/aineosa | Etanoli |
| Laji:         | Kala    |
| Kesto:        | 96 h    |
| Testi:        | LC50    |
| Tulos:        | 13000   |

|               |            |
|---------------|------------|
| Tuote/aineosa | Etanoli    |
| Laji:         | Vesikirppu |
| Kesto:        | 48 h       |
| Testi:        | LC50       |
| Tulos:        | 12340      |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Tuote/aineosa | Etanoli               |
| Laji:         | Makean veden merilevä |
| Kesto:        | 72 h                  |
| Testi:        | LC50                  |
| Tulos:        | 275                   |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Tuote/aineosa | Etanoli   |
| Laji:         | Bakteerit |
| Kesto:        | 4 h       |
| Tulos:        | 5800      |

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts |
| Laji:         | Kala                                                  |
| Kesto:        | 96 h                                                  |
| Testi:        | LC50                                                  |
| Tulos:        | 7.1                                                   |

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts |
| Laji:         | Vesikirppu                                            |
| Kesto:        | 48 h                                                  |
| Testi:        | LC50                                                  |

Tulos: 7.4

Tuote/aineosa Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Laji: Levä  
Kesto: 72 h  
Testi: LC50  
Tulos: 27.7

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Alcohols, C16-18, ethoxylated  
Tulos: 60%  
Johtopäätös: Ei biohajoava  
Testi: OECD 301 B

Tuote/aineosa Etanoli  
Kesto: 28 pv  
Tulos: 97 %  
Johtopäätös: Helposti hajoava  
Testi: OECD 301 B

Tuote/aineosa Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Tulos: >90 %  
Johtopäätös: Helposti hajoava  
Testi: OECD 301 D

## 12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa Etanoli  
Biologinen kertymistekijä 0.7  
LogKow: -0,35  
Johtopäätös: Ei biohajoava

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

### Eurooppalainen jättekoodi

07 06 01\* Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

### Saastunut pakkaus

### Eurooppalainen jättekoodi

15 01 02 Muovipakkaukset

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

|     | 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut tiedot: |
|-----|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| ADR | -              | -                                                | -                               | -           | -             | -            |

|      | 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut tiedot: |
|------|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| IMDG | -              | -                                                | -                               | -           | -             | -            |
| IATA | -              | -                                                | -                               | -           | -             | -            |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

[Muuta](#)

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

[14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle](#)

Ei sovellettavissa.

[14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti](#)

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

[Käyttörajoitukset](#)

Vain ammattikäyttöön.

[Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset](#)

Ei erityisvaatimuksia.

[SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet](#)

Ei sovellettavissa.

[REACH, Liite XVII](#)

Etanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

[Muuta](#)

Ei sovellettavissa.

[Lähteet](#)

Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot.

### Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

[Lyhenteet](#)

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumiskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Erityinen pitoisuusraja  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

#### Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Eric Rahmqvist

#### Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi