

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Nilfisk Car Combi Cleaner\_125300390****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Nilfisk Car Combi Cleaner\_125300390

**Tuotenumero**

125300390

**Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)**

MC80-H06K-W00H-08E6

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

Puhdistusaine

**Käytöt joita ei suositella**

Ei erityisvaatimuksia.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yrityksen nimi ja osoite****Nilfisk A/S**

Kornmarksvej 1

2605 Brøndby

Denmark

+45 43 23 40 50

www.nilfisk.dk

**Yhteyshenkilö**

-

**Sähköpostiosoite**

sds.com@nilfisk.com

**Päiväys**

2021-03-23

**SDS-versio**

1.0

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihe)

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

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**2.2 Merkinnät****varoitusmerkki****Huomiosana**

**Varoitus**
**Vaaralausekkeet**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvallisuus**
**Yleiset**

P101, Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102, Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Ennaltaehkäisy**

P280, Käytä kasvonsuojainta / suojakäsineitä.

**Pelastustoimenpiteet**

P305+P351+P338, JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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

**Varastointi**

-

**Jätteiden käsittely**

-

**Sisältää**

Ei erityisvaatimuksia.

**2.3 Muut vaarat**
**Muu merkintä**

Ei käytettävissä

**Muuta**

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

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**

| Tuotteen/ainesosan nimi  | Tunnisteet                                                                                            | % w/w | Luokitus                                                                                          | Huomautus      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| butoxydiglycol           | CAS No.: 112-34-5<br>EC No.: 203-961-6<br>REACH No.: 01-2119475104-44-0000<br>Index No.: 603-096-00-8 | 5-10% | Eye Irrit. 2, H319                                                                                | Annex XVII, EU |
| Fatty alcohol ethoxylate | CAS No.: 69011-36-5<br>EC No.: 500-241-6<br>REACH No.: 01-2119976362-32-0000<br>Index No.:            | 5-10% | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) |                |
| Esterquat                | CAS No.: 95009-13-5<br>EC No.: 305-741-6<br>REACH No.: 01-                                            | 1-3%  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                                         |                |

|                                                  |                                                                                                        |        |                                                          |    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|----|
|                                                  | 2120043413-68-0000                                                                                     |        |                                                          |    |
|                                                  | Index No.:                                                                                             |        |                                                          |    |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | CAS No.: 164462-16-2<br>EC No.:<br>REACH No.: 01-0000016977-53<br>Index No.:                           | <1%    | Met. Corr. 1, H290                                       |    |
| UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE       | CAS No.: 94313-91-4<br>EC No.: 304-990-8<br>REACH No.:<br>Index No.:                                   | <1%    | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                |    |
| Pine,oil                                         | CAS No.: 94266-48-5<br>EC No.: 304-455-9<br>REACH No.:<br>Index No.:                                   | <1%    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                |    |
| Etikkahappo... %                                 | CAS No.: 64-19-7<br>EC No.: 200-580-7<br>REACH No.: 01-2119475328-30-0000<br>Index No.: 607-002-00-6   | <1%    | Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %)<br>Flam. Liq. 3, H226 | EU |
| natriumhydroxid                                  | CAS No.: 1310-73-2<br>EC No.: 215-185-5<br>REACH No.: 01-2119457892-27-0000<br>Index No.: 011-002-00-6 | <0.05% | Skin Corr. 1A, H314                                      |    |

-----

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

#### Muut tiedot

EU: eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Liite XVII: Kemiallinen aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus, liite XVII.

#### Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

· Kationiset pinta-aktiiviset aineet

· Hajuvedet

## 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, on käännättävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Ärsytys: pese tuote pois vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu: käänny lääkärin puoleen.

#### Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelet heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännättävä lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

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

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

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

#### Varastointilämpötila

> 5 °C

#### Yhteensopimattomat materiaalit

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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

—  
butoxydiglycol

HTP-arvot (8 h) (ppm): 10

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 68

—  
Etikkahappo... %

HTP-arvot (8 h) (ppm): 5

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 13

HTP-arvot (15 min) (ppm): 10

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 25

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

#### DNEL

Tietoja ei saatavilla

#### PNEC

Tietoja ei saatavilla

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

#### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

#### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

#### Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

#### Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaas- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä.

Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

#### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.

##### Hengitystiet

| Työtilanteesta | Tyyppi                | Luokka | Väri | Standardeihin |
|----------------|-----------------------|--------|------|---------------|
| -              | Ei erityisvaatimuksia | -      | -    | -             |

#### Iho ja keho

| Työtilanteesta | Suosittelavaa                     | Tyypin/Luokan | Standardeihin |
|----------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
|                | Ei erityisiä normaalissa käytössä | -             | -             |

#### Kädet

| Työtilanteesta | Materiaali | Minimikerro-spaksuus (mm) | Läpäisyaika (min.) | Standardeihin |
|----------------|------------|---------------------------|--------------------|---------------|
|                | Nitriili   | 0,3                       | >120               | EN374-2       |



#### Silmät

| Työtilanteesta | Tyyppi                                                                       | Standardeihin |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                | Välttämättömän kontaktin ja roiskeiden varalta on käytettävä kasvosuojainta. | EN166         |



### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Fysikaalinen tila

Nestemäinen

##### Väri

Kellertävä

##### Haju

Miellyttävä

##### Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### pH

8

##### Massa (g/cm³)

1.01

##### Viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Tilan muutos ja höyryt

##### Sulamispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Kiehumispiste (°C)

1.00 °C

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryntiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähtävyys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Tuotteen/ainekosan nimi butoxydiglycol

Testi

Laji Rotta

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Altistumisreitti | Sisäänhengitys |
| Testi            | LD50           |
| Tulos            | 5,56 g/kg ·    |
| Muut tiedot      |                |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testi                   |                          |
| Laji                    | Rotta                    |
| Altistumisreitti        | Suuhun liittyvä          |
| Testi                   | LD50                     |
| Tulos                   | > 500 - 2000 mg/kg ·     |
| Muut tiedot             |                          |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testi                   |                          |
| Laji                    | Rotta                    |
| Altistumisreitti        | Ihoon liittyvä           |
| Testi                   | LD50                     |
| Tulos                   | > 4000 mg/kg ·           |
| Muut tiedot             |                          |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Esterquat       |
| Testi                   |                 |
| Laji                    | Hiiri           |
| Altistumisreitti        | Suuhun liittyvä |
| Testi                   | LD50            |
| Tulos                   | > 2000 mg/kg ·  |
| Muut tiedot             |                 |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Etikkahappo... % |
| Testi                   |                  |
| Laji                    | Rotta            |
| Altistumisreitti        | Sisäänhengitys   |
| Testi                   | LC50             |
| Tulos                   | 16000 ppm/4 h ·  |
| Muut tiedot             |                  |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Etikkahappo... % |
| Testi                   |                  |
| Laji                    | Jänis            |
| Altistumisreitti        | Ihoon liittyvä   |
| Testi                   | LD50             |
| Tulos                   | 1060 mg/kg ·     |
| Muut tiedot             |                  |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Etikkahappo... % |
| Testi                   |                  |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Laji             | Rotta           |
| Altistumisreitti | Suuhun liittyvä |
| Testi            | LD50            |
| Tulos            | 3310 mg/kg ·    |
| Muut tiedot      |                 |

#### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihoa herkistävä

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.

#### Elinkohtainen 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.

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeyty entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

#### Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | butoxydiglycol |
| Testi                   |                |
| Laji                    | Kala           |
| Ympäristön osa-alue     |                |
| Kestosta                | 96 tunnin      |
| Testi                   | LC50           |
| Tulos                   | 2500 mg/L ·    |
| Muut tiedot             |                |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | butoxydiglycol |
| Testi                   |                |
| Laji                    | Vesikirppu     |
| Ympäristön osa-alue     |                |
| Kestosta                | 48 tunnin      |
| Testi                   | EC50           |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

Tulos > 1000 mg/L ·  
Muut tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi Fatty alcohol ethoxylate  
Testi  
Laji Kala  
Ympäristön osa-alue  
Kestosta 96 tunnin  
Testi LC50  
Tulos 10 - 100 mg/L ·  
Muut tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi Fatty alcohol ethoxylate  
Testi  
Laji Vesikirppu  
Ympäristön osa-alue  
Kestosta 48 tunnin  
Testi EC50  
Tulos 10 - 100 mg/L ·  
Muut tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi Fatty alcohol ethoxylate  
Testi  
Laji Levä  
Ympäristön osa-alue  
Kestosta 72 tunnin  
Testi EC50  
Tulos 10 - 100 mg/L ·  
Muut tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi Etikkahappo... %  
Testi  
Laji Kala  
Ympäristön osa-alue  
Kestosta 24 tunnin  
Testi LC50  
Tulos 251 mg/L ·  
Muut tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi Etikkahappo... %  
Testi  
Laji Vesikirppu  
Ympäristön osa-alue  
Kestosta 96 tunnin  
Testi IC50  
Tulos 47 mg/L ·  
Muut tiedot

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Fatty alcohol ethoxylate |
| Hajoavuus vesistöön     | Kyllä                    |
| Testi                   |                          |
| Tulos                   |                          |

### 12.3 Biokertyvyys

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi  | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testi                    |                          |
| Mahdollinen biokertyvyys | Ei                       |
| LogPow                   | Tietoja ei saatavilla    |
| BCF                      | Tietoja ei saatavilla    |
| Muut tiedot              |                          |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

### Euroopan jäteluetteloon

20 01 29\* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

20 03 99 Yhdyskuntajätteet, joita ei ole mainittu muualla

### Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 - 14.4

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

### ADR/RID

Ei käytettävissä

### IMDG

Ei käytettävissä

### IATA

Ei käytettävissä

"MARINE POLLUTANT"

Ei

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei käytettävissä

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Käyttörajoitukset**

Ei erityisvaatimuksia.

**Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset**

Ei erityisvaatimuksia.

**SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet**

Ei käytettävissä

**Muuta**

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**Lähteet**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 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, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

**KOHTA 16: Muut tiedot.****Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan**

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H312, Haitallista joutuessaan iholle.

H332, Haitallista hengitettynä.

H302, Haitallista nieltynä.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315, Ärsyttää ihoa.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H226, Syttyvä neste ja höyry.

**Lyhenteet**

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

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

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

AS = Altistumisskenaario

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
HTP = Aikapainotteinen keski  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Kompleksihiilivety  
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

#### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:  
Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

MH

#### Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 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