

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Nilfisk Intensive\_105301643\_105301644\_105301645\_105301646\_105301647

#### Tuotenumero

-

#### REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

NA

#### Käytöt joita ei suositella

-

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohta 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yrityksen nimi ja osoite

Nilfisk A/S  
Kornmarksvej 1  
Brøndby  
DK-2605  
Tlf.: +45 43 23 40 50

#### Yhteyshenkilö

-

#### Sähköpostiosoite

-

#### Päiväys

21-12-2016

#### SDS-versio

1.0

### 1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. Ensiapu kohdasta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Dam. 1; H318  
H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnät

#### varoituserkki



#### Huomiosana

Vaara

#### Vaaralausekkeet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)

## Turvallisuus

|                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset              | -                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ennaltaehkäisy       | Käytä silmiensuojainta. (P280).                                                                                                                                                                                                              |
| Pelastustoimenpiteet | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310).<br>JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338). |
| Varastointi          | -                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jätteiden käsittely  | -                                                                                                                                                                                                                                            |

## Sisältää

Tetrasodium, ethylenediaminetetraacetate, fatty alcohol alkoxyolate, Fedtalkoholethoxylat

### 2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

### Muu merkintä

-

### Muuta

### VOC

-

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| NIMI:              | (2-methoxymethylethoxy)propanol                                |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2                          |
| SISÄLTÖ:           | 15-25%                                                         |
| CLP LUOKITUS:      | NA                                                             |
| HUOMAUTUS:         | SL                                                             |
| NIMI:              | Tetrasodium, ethylenediaminetetraacetate                       |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: 64-02-8 EY-nro: 200-573-9 Indeksi-nro: 607-428-00-2   |
| SISÄLTÖ:           | 5-10%                                                          |
| CLP LUOKITUS:      | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1<br>H302, H318, H332                   |
| NIMI:              | natriumcumensulfonat                                           |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: 28348-53-0 EY-nro: 248-983-7                          |
| SISÄLTÖ:           | 1-3%                                                           |
| CLP LUOKITUS:      | Eye Irrit. 2<br>H319                                           |
| NIMI:              | fatty alcohol alkoxyolate                                      |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: - EY-nro: Polymer REACH-nro: 02-2119552440-48-0000    |
| SISÄLTÖ:           | 1-3%                                                           |
| CLP LUOKITUS:      | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1<br>H315, H318                        |
| NIMI:              | Fedtalkoholethoxylat                                           |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: - REACH-nro: 02-2119549526-31-0000 |
| SISÄLTÖ:           | 1-3%                                                           |
| CLP LUOKITUS:      | Eye Dam. 1, Acute Tox. 4<br>H318, H302                         |
| NIMI:              | natriumcarbonat                                                |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: 497-19-8 EY-nro: 207-838-8 Indeksi-nro: 011-005-00-2  |
| SISÄLTÖ:           | 1-3%                                                           |
| CLP LUOKITUS:      | Eye Irrit. 2<br>H319                                           |
| NIMI:              | citronsyre                                                     |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: 77-92-9 EY-nro: 201-069-1                             |
| SISÄLTÖ:           | <1%                                                            |
| CLP LUOKITUS:      | Eye Irrit. 2<br>H319                                           |
| NIMI:              | 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre                         |
| TUNNISTENUMEROITA: | CAS-nro: 37971-36-1 EY-nro: 253-733-5                          |
| SISÄLTÖ:           | <1%                                                            |

CLP LUOKITUS: Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2  
H290, H319

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohta 8, mikäli ne ovat saatavilla.  
S = Orgaaninen hajoamisaine. L = eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

#### Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,6944 - 4,0416  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,2136 - 0,3204  
Detergent:  
5 - 15%: EDTA JA SEN SUOLAT  
< 5%: IONITTOMAT PINTA-AKTIIVISET AINEET

## 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 käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie loukkaantunut ulos raittiiseen ilmaan. Huolehdi siitä, että loukkaantunutta tarkkaillaan. Ehkäise sokki pitämällä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Käännä heti 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 päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

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

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

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.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.  
Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään 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

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen. Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

### 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 käsittely". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

## 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 / henkilökohtaiset suojaimet". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

#### Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

### 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

#### Altistuksen raja-arvoja

Ei tietoja

#### DNEL / PNEC

Ei tietoja

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

#### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

#### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

#### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

#### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

#### 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

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet



#### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

#### Hengitystiet

Suosittelavaa: S/SL. P2. Valkoinen

#### Iho ja keho

Käytä asianmukaista EN-normin 6 tyyppin III luokan mukaista suojavaatetusta.

#### Kädet

Suosittelavaa: Nitrili. Katso valmistajan ohjeiden.

#### Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Fysikaalinen tila                      | Juokseva              |
| Väri                                   | Ruohonvihreä          |
| Haju                                   | Ominainen haju        |
| pH                                     | 11,4                  |
| Viskositeetti (40°C)                   | Tietoja ei saatavilla |
| Massa (g/cm <sup>3</sup> )             | 1,068                 |
| <b>Tilan muutos ja höyryt</b>          |                       |
| Sulamispiste (°C)                      | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste (°C)                     | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine                            | Tietoja ei saatavilla |
| <b>Tietoja palo- ja räjähdysvaaran</b> |                       |
| Leimahduspiste (°C)                    | Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (°C)                         | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttyvyys °C                       | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdysrajat (V %)                    | Tietoja ei saatavilla |
| <b>Liukoisuus</b>                      |                       |
| Vesiliukoisuus                         | Liukoinen             |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi     | Tietoja ei saatavilla |
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                 |                       |
| Rasvaliukoisuus (g/L)                  | Tietoja ei saatavilla |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 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 saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa käytettäessä kappaleessa 1 mainituilla käyttötavoilla.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Akuutti toksisuus**

| Aine                              | Laji  | Testi | Altistumisreitti | Tulos              |
|-----------------------------------|-------|-------|------------------|--------------------|
| 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb...  | Rotta | LD50  | Suuhun liittyvä  | > 6500 mg/kg       |
| 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb...  | Rotta | LD50  | Ihoon liittyvä   | > 4000 mg/kg       |
| 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb...  | Rotta | LD50  | Suuhun liittyvä  | > 6730 mg/kg       |
| citronsyre                        | Jänis | LD50  | Suuhun liittyvä  | > 7000 mg/kg       |
| citronsyre                        | Hiiri | LD50  | Suuhun liittyvä  | 5400 mg/kg         |
| citronsyre                        | Rotta | LC50  | Sisäänhengitys   | 2,3 mg/L/2 h       |
| citronsyre                        | Rotta | LD50  | Suuhun liittyvä  | 4090 mg/kg         |
| natriumcarbonat                   | Rotta | LD50  | Suuhun liittyvä  | > 500 - 2000 mg/kg |
| natriumcarbonat                   | Rotta | LD50  | Ihoon liittyvä   | > 4000 mg/kg       |
| Fedtalkoholethoxylat              | Rotta | LD50  | Suuhun liittyvä  | 7000 mg/kg         |
| Fedtalkoholethoxylat              | Rotta | LD50  | Suuhun liittyvä  | > 2000 mg/kg       |
| natriumcumensulfonat              | Rotta | LD50  | Suuhun liittyvä  | > 5000 mg/kg       |
| Tetrasodium, ethylenediaminete... | Jänis | LD50  | Ihoon liittyvä   | 9510 mg/kg         |
| (2-methoxymethylethoxy)propano.   | Rotta | LC50  | Sisäänhengitys   | 3,35 mg/L          |
| ..                                |       |       |                  |                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propano.   |       |       |                  |                    |
| ..                                |       |       |                  |                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propano.   |       |       |                  |                    |
| ..                                |       |       |                  |                    |

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Tietoja ei saatavilla

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei saatavilla

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Aineen tiedot: Fedtalkoholethoxylat

Ei havaittu haittavaikutuksia.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Aineen tiedot: Fedtalkoholethoxylat

Ei havaittu haittavaikutuksia.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Aineen tiedot: Fedtalkoholethoxylat

Ei havaittu haittavaikutuksia.

**Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

**Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavilla

**Pitkäaikaisvaikutukset**

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

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.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

| Aine                             | Laji       | Testi | Kestosta | Tulos       |
|----------------------------------|------------|-------|----------|-------------|
| 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb... | Kala       | EC0   | -        | > 1000 mg/L |
| 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb... | Vesikirppu | EC0   | 24 h     | > 300 mg/L  |
| 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarb... | Levä       | EC0   | 72 h     | 1300 mg/L   |

|                                                                                                                                                                             |            |       |      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|---------------|
| tricarb...                                                                                                                                                                  | Vesikirppu | EC0   | -    | 80 mg/L       |
| 2-phosphonobutan-1,2,4-                                                                                                                                                     | Kala       | EC0   | -    | 625 mg/L      |
| tricarb...                                                                                                                                                                  | Levä       | EC0   | -    | 640 mg/L      |
| citronsyre                                                                                                                                                                  | Kala       | LC50  | 96 h | 300 mg/L      |
| citronsyre                                                                                                                                                                  | Vesikirppu | EC50  | 48 h | 265 mg/L      |
| citronsyre                                                                                                                                                                  | Kala       | LC50  | 96 h | 10 - 100 mg/L |
| natriumcarbonat                                                                                                                                                             | Vesikirppu | EC50  | 48 h | 10 - 100 mg/L |
| natriumcarbonat                                                                                                                                                             | Levä       | EC50  | 72 h | 10 - 100 mg/L |
| Fedtalkoholethoxylat                                                                                                                                                        | Kala       | LC50  | 96 h | > 100 mg/l    |
| Fedtalkoholethoxylat                                                                                                                                                        | Vesikirppu | EC50  | 48 h | > 100 mg/l    |
| Fedtalkoholethoxylat                                                                                                                                                        | Kala       | LC50  | 96 h | > 1000 mg/L   |
| Tetrasodium,<br>ethylenediaminete...                                                                                                                                        | Vesikirppu | LC50  | 48 h | 1919 mg/L     |
| Tetrasodium,<br>ethylenediaminete...<br>(2-<br>methoxymethylethoxy)propano.<br>..<br>(2-<br>methoxymethylethoxy)propano.<br>..<br>(2-<br>methoxymethylethoxy)propano.<br>.. | Levä       | ErC50 | 96 h | > 969 mg/L    |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aine                 | Hajoavuus vesistöön | Testi      | Tulos      |
|----------------------|---------------------|------------|------------|
| Fedtalkoholethoxylat | Kyllä               | Ei tietoja | Ei tietoja |

## 12.3 Biokertyvyys

| Aine                 | Mahdollinen biokertyvyys | LogPow     | BCF        |
|----------------------|--------------------------|------------|------------|
| Fedtalkoholethoxylat | Ei                       | Ei tietoja | Ei tietoja |

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

20 01 29

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

#### Erityiset merkinnät

-

#### 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

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| 14.1 YK-numero                                | - |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | - |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | - |
| Huomautus                                     | - |
| Tunnelirajoituskoodi                          | - |

#### IMDG

|                      |   |
|----------------------|---|
| UN-no.               | - |
| Proper Shipping Name | - |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Class</b>                 | - |
| <b>PG*</b>                   | - |
| <b>EmS</b>                   | - |
| <b>MP**</b>                  | - |
| <b>Hazardous constituent</b> | - |
| <b>IATA/ICAO</b>             |   |
| <b>UN-no.</b>                | - |
| <b>Proper Shipping Name</b>  | - |
| <b>Class</b>                 | - |
| <b>PG*</b>                   | - |

#### 14.5 Ympäristövaarat

-

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### 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

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, 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

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 - Haitallista hengitettynä.



**Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan**

-

**Muut symbolit, jotka mainitaan kohta 2**

-

**Muuta**

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan mikstuuran luokituksen arviointi perustuu:

Mikstuuran terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

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

**Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus**

MH

**Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)**

-

**Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)**

-