

## 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

## Tarkistettu

16.2.2023

## SDS-versio

5.0

## Edellinen päiväys

4.7.2022 (4.0)

## 1.4. ▼ Häätöpuhelinnumero

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

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

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. (H319)

## Turvallisuus

#### Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)  
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

#### Ennaltaehkäisy

Käytä kasvonsuojainta/suojakäsineitä. (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 erityisvaatimuksia.

#### ▼ Muu merkintä

UFI: MC80-H06K-W00H-08E6

### 2.3. Muut vaarat

#### ▼ Muuta

Tämä tuote/seos 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) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. ▼ Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on sekoitus.

### 3.2. ▼ Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
butoxydiglycol	CAS: 112-34-5 EY: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-0000 Indeksi: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Fatty alcohol ethoxylate	CAS: 69011-36-5 EY: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Indeksi:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
Esterquat	CAS: 95009-13-5 EY: 305-741-6 REACH: 01-2120043413-68-0000 Indeksi:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS: 164462-16-2 EY: 423-270-5 REACH: 01-0000016977-53-XXXX Indeksi:	<1%		
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	CAS: 94313-91-4 EY: 304-990-8 REACH: Indeksi:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Pine,oil	CAS: 94266-48-5 EY: 304-455-9 REACH: Indeksi:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Etikkahappo... %	CAS: 64-19-7 EY: 200-580-7	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)	[1]

REACH: 01-2119475328-30-XXXX  
Indeksi: 607-002-00-6

Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %)

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

#### ▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus, liite XVII.

[19] UVCB = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.

#### Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5%
- Kationiset pinta-aktiiviset aineet
- Hajurvedet

### 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 käännyttävä 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. Huuhtelee 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 käännyttävä lääkärin puoleen. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

##### ▼ Nieleminen

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 päätä 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 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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

##### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, 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.

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

Niitä ovat:  
Hiilioksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

### 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

Kerää roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja aseta ne säiliöön hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

Ks. suojaustoimenpiteet 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.

#### Soveltuvat pakkaustavat

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

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## 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

Etikkahappo... %

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	25 mg/m <sup>3</sup>
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	25 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	25 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Sisäänhengitys	25 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

Etikkahappo... %

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		30.58 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		85 mg/L
Maa		470 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		11.36 mg/kg
Makeavesi		3.058 mg/L
Meriveden pohjasakka		1.136 mg/kg
Merivesi		305.8 µg/L

#### 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**

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhteamat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

**Hygieeniset varotoimet**

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

**Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi**

Ei erityisvaatimuksia.

#### 8.3. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

**Yleistä**

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.

**Hengitystiet**

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Ei erityisvaatimuksia			

**Iho ja keho**

Suosittelavaa	Tyyppin/Luokan	Standardit
Ei erityisiä normaalissa käytössä	-	-

**Kädet**

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Nitriili	0,3	>120	EN374-2



**Silmät**

Tyyppi	Standardit
Välittömän kontaktin ja roiskeiden varalta on käytettävä kasvosuojainta.	EN166



### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

**Nestemäinen****Väri**

Kellertävä

**Haju / Hajukynnys (ppm)**

Miellyttävä

**pH**

8

**Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)**

1,01

**▼ Kinemaattinen viskositeetti**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei koske nesteitä.

**Tilan muutos ja höyryt****Sulamis- ja jäätymispiste (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)**

Ei koske nesteitä.

**Kiehumispiste (°C)**

1

**Höyrynpaine**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Hajoamislämpötila (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Palo- ja räjähdysvaara****Leimahduspiste (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Syttyvyys (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Itsesyttymislämpötila (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Räjähdysrajat (% v/v)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Liukoisuus****Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva

**Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Rasvaliukoisuus (g/L)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**9.2. Muut tiedot****▼ Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit**

Tietoja ei saatavilla.

**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**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### ▼ Akuutti toksisuus

Tuote/ainesosa: butoxydiglycol  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Sisäänhengitys  
Testi: LD50  
Tulos: 5,56 g/kg ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Fatty alcohol ethoxylate  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Testi: LD50  
Tulos: > 500 - 2000 mg/kg ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Fatty alcohol ethoxylate  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä  
Testi: LD50  
Tulos: > 4000 mg/kg ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Esterquat  
Testimenetelmä:  
Laji: Hiiri  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Testi: LD50  
Tulos: > 2000 mg/kg ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Etikkahappo... %  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Sisäänhengitys  
Testi: LC50  
Tulos: 16000 ppm/4 h ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Etikkahappo... %  
Testimenetelmä:  
Laji: Jänis  
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä  
Testi: LD50  
Tulos: 1060 mg/kg ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Etikkahappo... %  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Testi: LD50  
Tulos: 3310 mg/kg ·  
Muut tiedot:

#### Ihosiövyttävyyssihoärsytys

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.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### Pitkäaikaisvaikutukset

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.

##### ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

##### Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. ▼ Myrkyllisyys

Tuote/ainesosa	butoxydiglycol
Testimenetelmä:	
Laji:	Kala
Ympäristön osa-alue:	
Kesto:	96 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	2500 mg/L ·
Muut tiedot:	

Tuote/ainesosa	butoxydiglycol
Testimenetelmä:	
Laji:	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue:	
Kesto:	48 tunnin
Testi:	EC50
Tulos:	> 1000 mg/L ·
Muut tiedot:	

Tuote/ainesosa	Fatty alcohol ethoxylate
Testimenetelmä:	
Laji:	Kala
Ympäristön osa-alue:	
Kesto:	96 tunnin
Testi:	LC50
Tulos:	10 - 100 mg/L ·
Muut tiedot:	

Tuote/ainesosa	Fatty alcohol ethoxylate
Testimenetelmä:	
Laji:	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue:	
Kesto:	48 tunnin
Testi:	EC50



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos: 10 - 100 mg/L ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Fatty alcohol ethoxylate  
Testimenetelmä:  
Laji: Levä  
Ympäristön osa-alue:  
Kesto: 72 tunnin  
Testi: EC50  
Tulos: 10 - 100 mg/L ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Etikkahappo... %  
Testimenetelmä:  
Laji: Kala  
Ympäristön osa-alue:  
Kesto: 24 tunnin  
Testi: LC50  
Tulos: 251 mg/L ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa: Etikkahappo... %  
Testimenetelmä:  
Laji: Vesikirppu  
Ympäristön osa-alue:  
Kesto: 96 tunnin  
Testi: IC50  
Tulos: 47 mg/L ·  
Muut tiedot:

#### 12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/ainesosa: Fatty alcohol ethoxylate  
Hajoavuus vesistöön: Kyllä  
Testimenetelmä:  
Tulos:

#### 12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/ainesosa: Fatty alcohol ethoxylate  
Testimenetelmä:  
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 täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

#### 12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.  
Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.  
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 jäteluetteloon

20 01 29\* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
20 03 99 Yhdyskuntajätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### ▼ Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

### Saastunut pakkaus

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

Ei erityisvaatimuksia.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

##### ▼ SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

##### 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. Komission 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 (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedo.

#### ▼ Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H226, Syttyvä neste ja höyry.

H302, Haitallista nieltynä.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Lyhentteet

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 luokituksesta, 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 = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

#### Muuta

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 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