

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Nilfisk Rattan & Plastic Cleaner\_125300386****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi**

Nilfisk Rattan &amp; Plastic Cleaner\_125300386

**Tuotenumero**

125300386

**Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)**

5080-G0F0-P00H-CW2X

**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**

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

**2.2. Merkinnät****▼ Varoitusmerkki**

Ei sovellettavissa.

**▼ Huomiosana**

Ei sovellettavissa.

**▼ Vaaralausekkeet**

Ei sovellettavissa.

**Turvallisuus****Yleiset**

-

**Ennaltaehkäisy**

-

**Pelastustoimenpiteet**

-

**Varastointi**

-

**Jätteiden käsittely**

-

**Sisältää**

Ei erityisvaatimuksia.

▼ **Muu merkintä**

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

UFI: 5080-G0F0-P00H-CW2X

**2.3. Muut vaarat**

▼ **Muuta**

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät 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	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif	CAS: 68188-18-1 EY: 269-144-1 REACH: Indeksi:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt	CAS: 68585-34-2 EY: 500-223-8 REACH: 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:	1-3%		
Etikkahappo... %	CAS: 64-19-7 EY: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Indeksi: 607-002-00-6	<0.1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %)	[1]

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.

**Sisältöä koskevat merkinnät**

< 5%

· Anioniset 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

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. Huuhtelevat silmät heti runsaalla vedellä (20-30 °C), kunnes ärsytys lakkaa.

#### ▼ Nieleminen

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelevat 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

Ei erityisvaatimuksia.

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

Ei erityisvaatimuksia.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. ▼ Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

### 5.2. ▼ Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle 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:

Nitrogeenioksidit (NO<sub>x</sub>)

Hiilioksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

Jotkin metallioksidit

### 5.3. ▼ Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita.

## 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. suojoitoimenpiteet 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

**Soveltuvat pakkaustavat**

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

**Varastointilämpötila**

> 0°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>

Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihoon liittyvä	17 mg/kg bw/dag
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihoon liittyvä	10 mg/kg bw/dag
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Sisäänhengitys	10 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

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

Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		8,1 mg/L
Maa		0,02 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		0,17 mg/kg
Makeavesi		20 µg/L
Meriveden pohjasakka		0,017 mg/kg
Merivesi		0,2 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 silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

### Hygieeniset varotoimet

Pese kädet käytön jälkeen.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

## 8.3. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.

### Hengitystiet

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
S/SL	P2	Valkoinen	EN149



### 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
Ei erityisvaatimuksia.	-

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Nestemäinen

#### Väri

Kellertävä

**Haju / Hajukynnys (ppm)**

Ominainen haju

**pH**

11,0

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

1,027

**▼ 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)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**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**

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 Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Testi: LD50  
Tulos: 1271 mg/kg ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä  
Testi: LD50  
Tulos: > 5000 mg/kg ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt  
Testimenetelmä:  
Laji: Rotta  
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:

▼ **Ihosiövyttävyyksihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteitä herkistävä**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihoa herkistävä**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**▼ Sukesolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**▼ Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tiedot muista vaaroista****Pitkäaikaisvaikutukset**

Ei erityisvaatimuksia.

**▼ 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	Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif
Testimenetelmä:	
Laji:	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue:	
Kesto:	48 tunnin
Testi:	EC50
Tulos:	4,72 mg/L ·
Muut tiedot:	

Tuote/ainesosa	Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif
Testimenetelmä:	
Laji:	Levä
Ympäristön osa-alue:	
Kesto:	72 tunnin
Testi:	IC50
Tulos:	246,89 mg/L ·
Muut tiedot:	



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

Tuote/ainesosa Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif  
Testimenetelmä:  
Laji: Kala  
Ympäristön osa-alue:  
Kesto: 96 tunnin  
Testi: LC50  
Tulos: 4,16 mg/L ·  
Muut tiedot:

Tuote/ainesosa alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt  
Testimenetelmä:  
Laji: Kala  
Ympäristön osa-alue:  
Kesto: 96 tunnin  
Testi: LC50  
Tulos: > 1 mg ·  
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 Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif  
Hajoavuus vesistöön: Kyllä  
Testimenetelmä: OECD 301 E  
Tulos: 82 %

#### 12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/ainesosa Paraffin,oils,sulfochlorinated,saponif  
Testimenetelmä:  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogPow: 2,2700  
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.

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.

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

#### Euroopan jäteluetteloon

20 01 29\* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
20 03 01 Sekalaiset yhdyskuntajätteet

#### ▼ Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

#### 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 luokituksesta, 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 tieto.

#### ▼ 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.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 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 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

Ei sovellettavissa.

#### ▼ 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