

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ECOCARE LAUNDRY Geranium Garden

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

## 1.1. Tuotetunniste

## Kauppanimi

ECOCARE LAUNDRY Geranium Garden

## Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

1270-W0UP-K00A-2J4M

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

## Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Detergent for retail

## Käyttökuvaajat (REACH)

Käyttöala	Kuvaus
LCS "C"	Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
Kemiallinen tuoteluokka	Kuvaus
PC 35	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Prosessiluokka	Kuvaus
PROC 10	Levittäminen telalla tai siveltimellä
Ympäristöpäästö-kategoria	Kuvaus
ERC 8a	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

## Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## ▼ Yrityksen nimi ja osoite

## Eco Clean

Tigervej 12

4600 Køge

Denmark

+45 3166 6833

## Yhteyshenkilö

Tommy W. Andersen

## Sähköpostiosoite

info@ecnordic.com

## Tarkistettu

8.1.2024

## KTT:n versio

2.0

## Edellinen päiväys

23.11.2023 (1.0)

## 1.4. Häät puhelinnumero

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

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

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.  
Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit



### Huomiosana

Varoitus

### Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa. (H315)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

### Turvausekkeet

#### Yleiset

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

#### Ennaltaehkäisy

-

#### 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

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts  
D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides  
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides  
subtilisiini

#### ▼ Täydentävät tiedot

UFI-tunniste: 1270-W0UP-K00A-2J4M

#### ▼ Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

- Anioniset pinta-aktiiviset aineet
- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

- Entsyymit
- Hajusteet (CITRONELLOL)
- Hajusteet (GERANIOL)
- Säilöntäaineet (SODIUM BENZOATE)
- Säilöntäaineet (POTASSIUM SORBATE)

## 2.3. Muut vaarat

### Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset

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

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS: 85586-07-8 EY: 287-809-4 REACH-rek.nro.: 01-2119489463-28-XXXX Indeksinro.:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 EY: 600-975-8 REACH-rek.nro.: 01-2119489418-23 Indeksinro.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[19]
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS: 68515-73-1 EY: 500-220-1 REACH-rek.nro.: 01-2119488530-36-XXXX Indeksinro.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318	[19]
Sodium benzoate	CAS: 532-32-1 EY: 208-534-8 REACH-rek.nro.: 01-2119460683-35-XXXX Indeksinro.:	<1%	Eye Irrit. 2, H319	
Potassium Sorbate	CAS: 24634-61-5 EY: 246-376-1 REACH-rek.nro.: 01-2119950315-41-XXXX Indeksinro.: 019-003-00-3	<0.25%	Eye Irrit. 2, H319	
Citronellol	CAS: 106-22-9 EY: 203-375-0 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
subtilisiini	CAS: 9014-01-1 EY: 232-752-2 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 647-012-00-8	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	
Geraniol	CAS: 106-24-1 EY: 203-377-1 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	[9]
amylaasi, α-	CAS: 9000-90-2 EY: 232-565-6 REACH-rek.nro.: 01-2119938627-26-XXXX Indeksinro.: 647-015-00-4	<0.01%	Resp. Sens. 1, H334	

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

#### Muut tiedot

[9] Tunnistettu EU:ssa allergista kosketushottumaa aiheuttavaksi hajusteeksi (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista)

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

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleistä

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

##### Hengitettynä

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

##### Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

##### Kosketus silmiin

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

##### Nieltynä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä 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 hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

##### Tietoja lääkäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen 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:

Rikin oksidit

Hiilen oksidit (CO / CO2)

Jotkin metallioksidit

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

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

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

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

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

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

**Soveltuvat pakkaustavat**

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

**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

Natriumhydroksidi

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Huomautus:

"Kattoarvo" = Hetkelliseen arvoon verrattaessa on näytteenottoajan oltava niin lyhyt kuin käytännössä on mahdollista, ei kuitenkaan koskaan 15 minuuttia pidempi.

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

#### ▼ DNEL

amylaasi, α-

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	60 ng/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	15 ng/m <sup>3</sup>

Citronellol

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	10 mg/m <sup>3</sup>
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	10 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	161.6 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	47.8 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	10 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	10 mg/m <sup>3</sup>
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	327.4 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	196.4 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	13.8 mg/kg/päivä

D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides

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

<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	420 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	420 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	124 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	124 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	595000 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	595000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	357000 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	357000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	35,7 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	35.7 mg/kg/päivä
<b>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides</b>		
<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	420 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	124 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	595000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	357000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	35.7 mg/kg/päivä
<b>Geraniol</b>		
<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	11.8 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	4.2 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	2.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1.18 mg/cm <sup>2</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	2 mg/kg/päivä
<b>Natriumhydroksidi</b>		
<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,0 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1,0 mg/m <sup>3</sup>
<b>Potassium Sorbate</b>		
<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	17.63 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	52.17 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	26.08 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	40 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	20 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	170 µg/cm <sup>2</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	2 mg/kg/päivä
<b>Sodium benzoate</b>		
<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	3 mg/m <sup>3</sup>

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

Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 µg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	60 µg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	62.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	31.25 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	16.6 mg/kg/päivä

#### subtilisiini

<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	60 ng/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	15 ng/m <sup>3</sup>
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	3.6 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.8 mg/kg/päivä

#### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

<b>Kesto:</b>	<b>Altistumisreitti:</b>	<b>DNEL:</b>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	285 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	85 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	4060 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	2440 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	24 mg/kg/päivä

#### ▼ PNEC

##### amylaasi, α-

<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)		52 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		65 mg/L
Maa		680 ng/kg
Makeavesi		5.2 µg/L
Merivesi		520 ng/L

##### Citronellol

<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)		24 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		580 mg/L
Maa		3.71 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		25.6 µg/kg
Makeavesi		2.4 µg/L
Meriveden pohjasakka		2.56 µg/kg
Merivesi		240 ng/L

##### D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides

<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö		0,0295 mg/l
Jaksottainen päästö (makeavesi)		29.5 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		5000 mg/l
Jäteveden käsittelylaitos		5 g/L
Maa		0,654 mg/kg
Maa		654 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		1,516 mg/kg

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

Makeanveden pohjasakka		1.516 mg/kg
Makeavesi		0,176 mg/l
Makeavesi		176 µg/L
Meriveden pohjasakka		0,065/kg mg
Meriveden pohjasakka		65 µg/kg
Merivesi		0,018 mg/l
Merivesi		18 µg/L
Petoeläimet		111.11 mg/kg
<b>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides</b>		
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)		270 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		560 mg/L
Maa		654 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		1.516 mg/kg
Makeavesi		176 µg/L
Meriveden pohjasakka		152 µg/kg
Merivesi		17.6 µg/L
Petoeläimet		111.11 mg/kg
<b>Geraniol</b>		
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)		108 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		700 µg/L
Maa		16.7 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		115 µg/kg
Makeavesi		10.8 µg/L
Meriveden pohjasakka		11.5 µg/kg
Merivesi		1.08 µg/L
<b>Potassium Sorbate</b>		
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)		4.8 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Maa		1.67 mg/kg
Makeanveden pohjasakka		3.6 mg/kg
Makeavesi		1 mg/L
Meriveden pohjasakka		360 µg/kg
Merivesi		100 µg/L
<b>Sodium benzoate</b>		
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>	<b>PNEC:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)		58.1 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		5.81 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Maa		158.7 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		2.5 mg/kg
Makeavesi		581 µg/L
Meriveden pohjasakka		250 µg/kg



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

Merivesi	58.1 µg/L
Petoeläimet	300 mg/kg
subtilisiini	
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)	900 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos	65 mg/L
Maa	568 µg/kg
Makeavesi	1.7 µg/L
Merivesi	170 ng/L
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	
<b>Altistumisreitti:</b>	<b>Altistumisen kesto:</b>
Jaksottainen päästö (makeavesi)	36 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos	1.35 mg/L
Maa	846 µg/kg
Makeanveden pohjasakka	4.61 mg/kg
Makeavesi	131 µg/L
Meriveden pohjasakka	461 µg/kg
Merivesi	13.1 µg/L

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

### Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

### Työperäisen altistumisen raja-arvot

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

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

### Hygienia-toimenpiteet

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojoimiteita.

### Hengityksensuojaus

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Ei erityisvaatimuksia			

### Ihon suojaus

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit
Ei erityisiä normaalissa käytössä	-	-

### Käsien suojaus

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Ei erityisvaatimuksia	-	-	-

### Silmien ja kasvojen suojaus

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

Tyyppi	Standardit
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Nestemäinen

#### Väri

Väritön

#### Haju / Hajukynnys (ppm)

Miellyttävä

#### pH

6

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

1,02

#### 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 (LogKow)

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.

#### Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### ▼ Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg ·

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg ·

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg ·

Tuote/aineosa	Potassium Sorbate
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg ·

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### ▼ Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### ▼ Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Eliinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Eliinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

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

#### Pitkäaikaisvaikutukset

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

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

#### Muut tiedot

Ei tunneta.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. ▼ Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	>1-10 mg/l ·

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Äyriäinen
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	EC0
Tulos:	>100 mg/l ·

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Kala
Kesto:	28 pv
Testi:	NOEC
Tulos:	> 1mg/l ·

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	21 pv
Testi:	NOEC
Tulos:	> 1 mg/l ·

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	>10-100 mg/l ·

Tuote/aineosa	D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	>10-100 mg/l ·

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji:	Kala
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	EC50
Tulos:	10-100 mg/l ·

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Laji:	Äyriäinen
Kesto:	Tietoja ei saatavilla
Testi:	EC0
Tulos:	>100 mg/l ·

Tuote/aineosa	Natriumhydroksidi
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50

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

Tulos: 125mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumhydroksidi  
Laji: Äyriäinen  
Kesto: 15 minutes  
Testi: EC50  
Tulos: 22 mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumhydroksidi  
Laji: Vesikirppu  
Kesto: 24 h  
Testi: EC50  
Tulos: 76 mg/l ·

Tuote/aineosa Natriumhydroksidi  
Laji: Kala  
Kesto: 24 h  
Testi: LC50  
Tulos: 145 mg/l ·

## 12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides  
Biohajoava: Kyllä

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides  
Biohajoava: Kyllä

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.

## 12.3. ▼ Biokertyvyys

Tuote/aineosa D-glucopyranose, oligomeric, c10-16-alkyl glycosides  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogKow: Tietoja ei saatavilla.  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

Tuote/aineosa Natriumhydroksidi  
Mahdollinen biokertyvyys: Ei  
LogKow: Tietoja ei saatavilla.  
Biologinen kertymistekijä Tietoja ei saatavilla.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä sekoitus/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa ympäristöön.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (\*)

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

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

#### Eurooppalainen jättekoodi

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

#### Saastunut pakkaus

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

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

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-nro	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 tunneta.

###### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

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

Ei sovellettavissa.

###### ▼ Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

- Anioniset pinta-aktiiviset aineet
- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

- Entsyymit
- Hajusteet (CITRONELLOL)
- Hajusteet (GERANIOL)
- Säilöntäaineet (SODIUM BENZOATE)
- Säilöntäaineet (POTASSIUM SORBATE)

##### 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 pesuaineista.  
 Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.  
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

##### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

#### KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

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

- H302, Haitallista nieltynä.
- H315, Ärsyttää ihoa.
- H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H334, Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

- LCS "C" = Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleiso eli kuluttajat)
- PROC 10 = Levittäminen telalla tai siveltimellä
- PC 35 = Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
- ERC 8a = Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

#### Lyhenteet

- ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
- ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
- AS = Altistumisskenaario
- ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
- 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
- EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
- EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
- EWC = Euroopan jäteluettelo
- GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
- IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
- MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
- OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
- RRN = REACH-rekisteröintinumero
- SCL = Erityinen pitoisuusraja
- SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
- STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
- STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
- YK = Yhdistyneet kansakunnat
- UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
- VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
- vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

#### Lisätietoja

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

#### ▼ Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Lisbet Tetsche

#### Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. 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