

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen olomuoto : Seos  
Kauppanimi : Fairy Original Käsitiskiaine  
Tuotekoodi : PA00192271  
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Tarkoitettu suurelle yleisölle  
Pääasiallinen käyttökategoria : Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
Tehtävä- tai käyttötarkoituksiluokka : Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin pohjaiset tuotteet)

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Procter & Gamble OY Finland Lars Sonckin kaari 10 02600 Espoo

10328 5060 (Kontaktihenkilö: Ursula Rytomaa)  
rytomaa.u@pg.com

**1.4. Häätöpuhelinnumero**

Hätännumero : Myrkytystietokeskus, Puhelin 09-471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Eye Irrit. 2 H319  
Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti**

Xi; R36

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

**Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) :

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP) :

: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet (CLP) :

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus kierrättämällä lähimässä kierrätyspisteessä

**2.3. Muut vaarat**

Muut, luokitukseen vaikuttamattomat vaarat : Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineosia.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aine**

Ei sovellettavissa

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	(CAS-nro) 85586-07-8 (EY-nro) 287-809-4 (REACH-N:o) 01-2119489463-28	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Lauramine Oxide	(CAS-nro) 308062-28-4 (EY-nro) 931-292-6 (REACH-N:o) 01-2119490061-47	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium Laureth Sulfate	(CAS-nro) 161074-79-9 (EY-nro) 500-513-4 (REACH-N:o) 01-2119513369-37	5 - 10	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Lauryl Sulphate	(CAS-nro) 1231880-35-5 (REACH-N:o) 01-2119582870-31	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium C12-14 Pareth-3 Sulfate	(CAS-nro) 68891-38-3 (EY-nro) Polymer	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Lopeta tuotteen käyttö.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssi, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

- Oireet/vauriot hengitettynä : Yskimistä. Aivastelu.
- Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena : Punoitus. Turvotus. kuivuus. Kutina.
- Oireet/vauriot jouduttua silmiin : Voimakas kipu. Punoitus. Turvotus. Näön sumentuminen.
- Oireet/vauriot nieltynä : Suun limakalvojen tai ruoansulatuskanavan ärsytys. Pahoinvointia. Oksentaminen. liiallinen erityy. Ripuli.

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

Ks. osa 4.1.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palovaaraa. Ei palavaa.
- Räjähdyksivaara : Tuote ei ole räjähdyksivaarallinen.
- Reaktiivisuus : Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien-/kasvonsuojainta.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien-/kasvonsuojainta.

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitus

Kuluttajatuotteita, jotka käytön jälkeen päätyvät viemäriin. Ehkäise maaperän ja veden saastuminen. Ei saa päästää viemäriin.

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

Suojarakenteet : Lapioiden imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin.  
Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytää palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppukäsittelyä varten. Suuret vuodot: kerää/pumppaa vuotanut aine sopiviin säiliöihin. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottaen aineen joutumista silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäisessä säiliössään. Ks. osa 10.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Ks. osa 10.  
Yhteensopimattomat materiaalit : Ei soveltuva.  
Yhteensopimattomia koskevat kiellot : Ei soveltuva.  
Varastointialue : Säilytä viileässä. Säilytä kuivana.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ks. osa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### 8.1.1. Kansalliset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Valvontatoimenpiteet: DNELS, PNECS, OEL

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	15.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0.44 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	3.825 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5.5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0.0335 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	5.24 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0.524 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	1.02 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	24 mg/l
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4060 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

<b>Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	285 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	85 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2440 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0.102 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0.01 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0.036 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	3.58 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0.358 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0.654 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1084 mg/l
<b>Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)</b>	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2750 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	175 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	52 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1650 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0.13 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0.013 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0.071 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	2.03 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0.203 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0.328 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10000 mg/l
<b>Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)</b>	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4060 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	285 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välttömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	>= mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	85 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2440 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0.0782 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0.00782 mg/l

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0.036 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	4.52 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0.452 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0.86 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1084 mg/l

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Ei sovellettavissa.
- 8.2.2. Henkilönsuojaimet  
Henkilönsuojaimia tarvitaan vain ammattikäytössä tai suurten pakkausten osalta (ei kotitalouspakkausten osalta). . Noudata kuluttajakäytössä tuote-etiketissä annettuja suorituksia.
- Käsien suojaus : Ei soveltuva.
- Silmien suojaus : Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
- Ihonsuojaus : Ei soveltuva.
- Hengityksensuojain : Ei soveltuva.
- 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta  
Ei saatavilla

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testimenetelmä/Huomiot
Olomuoto	Neste.		
Olomuoto	Neste		
Väri	Värillinen.		
Haju	miellyttävä (hajuaine).		
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla		
pH	9		
Sulamispiste	Tietoja ei saatavilla		
Jähmettymis-/jäätymispiste	Tietoja ei saatavilla		
Kiehumispiste	Tietoja ei saatavilla		
Leimahduspiste	95 - 100	°C	
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	Tietoja ei saatavilla		
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavilla		
Räjähdyksärajoitukset	Tietoja ei saatavilla		
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla		
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla		
Liukoisuus	Liukenee veteen.		
Log Pow	Tietoja ei saatavilla		
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavilla		
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla		
Viskositeetti	1000	cP	
Räjähdyttävät ominaisuudet	Muita tietoja ei ole saatavissa		
Hapettavat ominaisuudet	Muita tietoja ei ole saatavissa		

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. osa 10.1 Reaktiivisuus.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei soveltuva.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaali käytössä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Fairy Original Käsitiskiaine	
LD50 suu, rotta	> 2000 mg/kg
Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LD50 suun kautta, rotta	1064 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg OECD 402
ATE (suun kautta)	1064 mg/kg ruumiinpainoa
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 500 mg/kg
ATE (suun kautta)	2000 mg/kg ruumiinpainoa
Sodium C12-14 Pareth-3 Sulfate (68891-38-3)	
LD50 suun kautta, rotta	4100 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	2001 mg/kg
ATE (suun kautta)	4100 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (ihon kautta)	2001 mg/kg ruumiinpainoa
Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
LD50 suun kautta, rotta	3900 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
ATE (suun kautta)	3900 mg/kg ruumiinpainoa
Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
LD50 suun kautta, rotta	1063 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 500 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (suun kautta)	1063 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu  
pH: 9

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
pH: 9

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet : akuutti myrkyllisyys: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Karsinogeenisuus: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Syövyttävyyden: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ärsytys: erittäin ärsyttävää silmille. Mutageenisuus: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toksisuus toistuvan nauttimisen yhteydessä: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Herkistyminen: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaarallisuus lisääntymiselle: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot : Todennäköiset altistumisreitit: iho ja silmä. Tietoa vaikutuksista: ks. osa 4.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei tunnettuja haittavaikutuksia vedenpuhdistamoihin normaaleissa käyttöolosuhteissa ja suositusten mukaan käytettynä. Haitallista vesiorganismille; voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LC50 kalat 1	2.67 mg/l Pimephales promelas; pH 7.9
LC50 muut vesiorganismit 1	188.7 mg/l Pseudomonas putida
EC50 Daphnia 1	3.1 mg/l OECD 202; Daphnia magna
ErC50 (levät)	0.205 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC krooninen kala	0.42 mg/l Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	0.7 mg/l Daphnia magna

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LC50 kalat 1	3.6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	4.7 mg/l Daphnia magna
EC50 muut vesiorganismit 1	1083.85 mg/l EC10; Pseudomonas
ErC50 (levät)	> 20 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC krooninen kala	0.371 mg/l Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	0.88 mg/l Ceriodaphnia dubia
NOEC krooninen levä	0.6 mg/l Desmodesmus subspicatus

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
LC50 kalat 1	7.1 mg/l OECD 203; Danio rerio
EC50 Daphnia 1	7.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna
EC50 muut vesiorganismit 1	> 10 g/l Pseudomonas putida
ErC50 (levät)	27.7 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus
NOEC krooninen kala	1 mg/l OECD 203; Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	0.27 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen levä	0.95 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
LC50 kalat 1	3.6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss
LC50 muut vesiorganismit 1	1083.85 mg/l EC10; Pseudomonas putida
EC50 Daphnia 1	4.7 mg/l Daphnia magna
ErC50 (levät)	20 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC krooninen kala	0.11 mg/l Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	0.14 mg/l OECD 202.2; Daphnia magna
NOEC krooninen levä	0.6 mg/l Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Aine on biologisesti hajoavaa.
Biologinen hajoaminen	90 % OECD 301 B

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Aine on biologisesti hajoavaa.
Biologinen hajoaminen	75.7 % Ceriodaphnia dubia

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
BOD (% ThOD-arvosta)	65 % ThOD OECD 306

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
BOD (% ThOD-arvosta)	95.3 % ThOD OECD 202.2; Daphnia magna

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 12.3. Biokertyvyys

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Log Pow	< 2.7
Biokertyvyys	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4).
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	5.3
Log Pow	< -2.42
Biokertyvyys	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4).
Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
Log Pow	1.5
Log Kow	<= 3
Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
Log Pow	1.69 - 1.9
Log Kow	<= 3
Biokertyvyys	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Liikkuvuus maaperässä	307 OECD 106; 23.6 C
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Liikkuvuus maaperässä	316
Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
Liikkuvuus maaperässä	608 - 642 25 C

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Fairy Original Käsitiskiaine	
PBT-arvioinnin tulokset	Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineosia.
Ainesosa	
Alcohol (64-17-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Lauramine Oxide (308062-28-4)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- 13.1.1. Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- 13.1.2. Jätteiden käsittelysuositukset : Alla olevat jättekoodit/jätenimikkeet ovat Euroopan jäteluettelon mukaisia (EWC). Jäte on toimitettava hyväksytyyn jätehuoltoyritykseen. Jäte on pidettävä erillään muuntyyppisestä jätteestä sen hävittämiseen saakka. Älä heitä jätetuotteita viemäriin. Jäte on mahdollisuuksien mukaan mieluummin kierrätettävä kuin hävitettävä tai poltettava.  
. Katso osiossa 7 kuvatut jätteenkäsittelytoimet. Tyhjiin, puhdistamattomiin pakkauksiin on sovellettava samaa hävitystä koskevaa harkintaa kuin täysien pakkausten hävittämiseen.
- 13.1.3. Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
15 01 10\* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia



# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1. YK-numero

Ei sovellettavissa

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

#### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ei sisällä REACH-kandidaattaineita

CESIO:n suosituksukset

: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) 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.

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### 16.1. Osoitus muutoksesta

Osoitus muutoksesta : Ei sovellu

#### 16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 16.3. Seosten luokitus ja luokitusmenetelmä on asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukainen

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2	Tutkimustietojen perusteella
Aquatic Chronic 3	Laskentamenetelmä

#### 16.4. Seosta ja aineita koskevat R- ja/ tai H-lausekkeet (numerot ja koko teksti)

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen - Välitön, vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2
H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R22	Terveydelle haitallista nieltynä

# Fairy Original Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R36	Ärsyttää silmiä
R38	Ärsyttää ihoa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R50	Erittäin myrkyllistä vesieläimille
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

### 16.5. Koulutusohjeet

Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.

### 16.6. Lisätiedot

Osassa 3 lueteltuja suoloja, joilla ei ole REACH-rekisteröintinumeroa, koskee liitteen V mukainen vapautus.

SDS P&G CLP

*Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta.*



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:  
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Julkaisemispäivä: 07-huhti-2022

Muutettu viimeksi 07-huhti-2022

Muutosnumero 1

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotetunniste C-91918941-004\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Tuotteen nimi FAIRY All in One Original  
Tuotemuoto Seos

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

Käyttötarkoitus Tarkoitettu suurelle yleisölle  
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa  
Pääkäyttäjärühmä Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
Tuoteluokka Astianpesukoneessa käytettävä yksikköannos  
Käyttöluokka PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperustaiset tuotteet)

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Toimittaja
Procter & Gamble OY Finland Lars Sonkin kaari 10 02600 Espoo # 09 613 399 pgsds.im@pg.com	Belgium P&G Mechelen (Malines), Hombeeksesteenweg 323, B - 2800 Mechelen, Antwerpen, Belgium Tel: 32-15-455611 Fax: 32-15-455615

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite pgsds.im@pg.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero "Hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus:0800 147 111 (maksuton)09 471 977  
(normaalihintainen puhelu)"

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Katgoria 1 - (H318)

### 2.2. Merkinnät



Huomiosana  
Vaara

### Vaaralausekkeet

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
 P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
 P301 + P330 + P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa  
 Laimenna juomalla pieni määrä vettä  
 P305 + P351 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan  
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

EUH208 - Sisältää Protease Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa.

**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot** Ei sisällä aineita, jotka ylittävät säännellyn arvon yli 0,1 % ja jotka kuuluisivat minkään EU:n asetuksen vahvistettujen hormonaalisten haitta-aineiden määritelmään.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Chemical name	CAS-nro	paino-%	REACH-reki steröintinumero	EY-nro	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Sodium Carbonate	497-19-8	20 - 30	01-21194854 98-19	207-838-8	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	10 - 20	01-21194572 68-30	239-707-6	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	Eye Dam. 1 :: 25%<=C<10 0% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 %	-	-
Trideceth-7	69011-36-5	5 - 10	Tietoja ei saatavissa	-	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Oxirane, 2-methyl- polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl ) ether	166736-08-9	1 - 5	Tietoja ei saatavissa	605-450-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	1 - 5	01-21196479 55-23	223-267-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	Eye Irrit. 2 :: 30%<=C<10 0%	-	-
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	1 - 5	01-21194850 31-47	237-623-4	Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Protease	9014-01-1	<1	01-21194804 34-38	232-752-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Resp. Sens. 1(H334)	-	1	-

					STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)			
zinc hydroxy carbonate	51839-25-9	<1	01-21194746 97-20	257-467-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  
Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1\%$  (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisiä ohjeita**

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

**Hengitys**

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. (Ottava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita).

**Roiskeet silmiin**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Ihokosketus**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Poista saastuneet vaatteet ja kengät ja eristä ne. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Keskeytä tuotteen käyttö.

**Nieleminen**

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Laimenna juomalla pieni määrä vettä.

**Itsesuojaus ensiavussa**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

**Oireet**

Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Punoitus. Kudoksen turvotus. Kutina. Aivastus. Kuivuus. Kipu. Näön sumeneminen. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Liiallinen erityis.

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

**Huomautus lääkäreille**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

Jauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

**Suuri tulipalo**

VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Ei mitään erityistä.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset palomiesten suojavarusteet** Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä

henkilönsuojaimia.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojatoimet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.  
**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositteluja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

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

**Suojausmenetelmät** Kauho imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin.  
**Puhdistusohjeet** Pienet kiinteän aineen vuodot: huuho alas vedellä. Laaja vuoto: Kauho kiinteän aineen vuoto suljettaviin säiliöihin. Tämä aine ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla, paikallisen lain mukaisesti.  
**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Varottava kemikaalin joutumista iholle. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytettävä henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

**Varastointiolosuhteet** Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Suojaa lämmöltä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Erityiset käytöt

Puhdistus- tai pesuaineet ja lisäaineet.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### Altistumisen raja-arvot

Chemical name	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.0004 mg/m <sup>3</sup> * Respiratory Sensitisation
Chemical name	Cyprus	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 glycine unit/m <sup>3</sup> STEL: 3 glycine unit/m <sup>3</sup>	-
Chemical name	Ranska	Saksa	Saksa MAK	Kreikka	Unkari
Protease	-	-	respiratory	-	-

			sensitizer		
zinc hydroxy carbonate	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemical name	Irlanti	Italia	Italia REL	Latvia	Liettua
Protease	TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemical name	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> sensitizer
zinc hydroxy carbonate	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemical name	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turkki
Protease	NGV: 1 glycine unit/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 3 glycine unit/m <sup>3</sup> Sensitizer	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> Capable of causing occupational asthma	-	-

#### Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

#### Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Pitkäaikainen.

Chemical name	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium Etidronate	48 mg/kg bw/day	16.9 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
TAED	20 mg/kg bw/d	6.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	318 mg/kg bw/day	11.21 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Protease	-	-	-	0.00006 mg/m <sup>3</sup>
Titanium Dioxide	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>
zinc hydroxy carbonate	83 mg/kg bw/day	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemical name	Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - paikallinen	Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen	Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrasodium Etidronate	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Protease	-	0.000015 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemical name	Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen
Tetrasodium Etidronate	2.4 mg/kg bw/day	4.2 mg/m <sup>3</sup>	24 mg/kg bw/day

TAED	0.45 mg/kg bw/d	75 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/d
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	1.59 mg/kg bw/day	2.39 mg/m <sup>3</sup>	159 mg/kg bw/day
Protease	1.8 mg/kg bw/day	-	-
Titanium Dioxide	700 mg/kg bw/d	-	-
zinc hydroxy carbonate	0.83 mg/kg bw/day	2.5 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/kg bw/day

**Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Lyhytaikainen.**

Chemical name	Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen	Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup>

Chemical name	Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen
Sodium Carbonate	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup>

Chemical name	Kuluttaja - suun kautta, lyhytaikainen - systeeminen	Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen ja systeeminen
Protease	3.6 mg/kg bw/day	-	-

**Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)**

Chemical name	Makea vesi	Merivesi	Ajoittainen päästö
Sodium Carbonate Peroxide	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Tetrasodium Etidronate	0.096 mg/L	0.01 mg/L	-
TAED	10 mg/L	0.5 mg/L	10 mg/L
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	7.5 mg/L	7.5 mg/L	-
Protease	0.0017 mg/L	0.00017 mg/L	-
Titanium Dioxide	0.184 mg/L	0.018 mg/L	0.193 mg/L
zinc hydroxy carbonate	0.0206 mg/L	0.0061 mg/L	-

Chemical name	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenkäsittelylaitos	Maaperä	Ilma	Suun kautta
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	16.24 mg/L	-	-	-
Tetrasodium Etidronate	193 mg/kg sediment dw	19.3 mg/kg sediment dw	58 mg/L	14 mg/kg soil dw	-	-
TAED	2.5 mg/kg sediment dw	-	10 mg/L	5 mg/kg soil dw	-	-
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	29.4 mg/kg sediment dw	29.4 mg/kg sediment dw	28 mg/L	1.47 mg/kg soil dw	-	-
Protease	-	-	65 mg/L	0.568 mg/kg	-	-
Titanium Dioxide	1000 mg/kg sediment dw	100 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-	-
zinc hydroxy carbonate	117.8 mg/kg sediment dw	56.5 mg/kg sediment dw	0.1 mg/L	35.6 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilönsuojaimet**

**Silmien- tai kasvosuojain**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.



<b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.
<b>Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat</b>	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>	Tuotetta ei saa laimentamattomana päästää pintavesiin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä aine	
<b>Olomuoto</b>	kaksivaihepussi: pilkullista jauhetta ja nestettä	
<b>Väri</b>	värillinen	
<b>Haju</b>	Miellyttävä.	
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Ominaisuus</b>	<b>Arvot</b>	<b>Huomautuksia • Menetelmä</b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Syttyvyys</b>		Ei sovelleta. Ominaisuus ei koske nestemäisiä tuotemuotoja
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>		Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>leimahduspiste</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	75 °C	UN koe H.1: Yhdysvallat SADT testi
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>pH</b>	10	Neste 6 - 8.5
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen liukeneva	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Jakautumiskerroin</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>		Ponneaine
<b>Hiukkaskoko</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Hiukkaskokojen jakauma</b>	Tietoja ei saatavissa	

### 9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot  
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet  
Tietoja ei saatavissa

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### **Räjähdytiedot**

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstöissä.

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**

#### **Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

##### **Tuotetiedot**

**Hengitys** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

**Roiskeet silmiin** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi.

**Ihokosketus** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Nieleminen** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

#### **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

**Oireet** Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden.

#### **Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

##### **Välitön myrkyllisyys**

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) 4,996.80 mg/kg

##### **Tiedot aineosista**

Chemical name	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Sodium Carbonate	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40)	-
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	893 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	> 5000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	2000- 3150 mg/kg bw (OECD 401)	-	-
Total Protein (Subtilisin)	1800 mg/kg bw (OECD 401)	-	-
Carbonic acid, zinc salt, basic	> 2000 mg/kg bw (Read across data on Zinc; OECD 401; standard acute method; rat)	-	> 5.41 mg/L air (Read across data on Zinc; OECD 403; standard acute method; rat; 4 h)

Chemical name	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laji	Silmävaurio	Laji	Kehitysmyrkyllisyys	Laji	Mutageenisuus	Laji
Sodium Carbonate	-	-	Y	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemical name	Lisääntymiselle vaarallinen	Laji	Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Laji	Herkistäminen	Laji
Protease	-	-	Y (OECD 404)	-	Y	-

Chemical name	Ihon herkistyminen	Laji	STOT - kerta-altistuminen	Kohde-elimet	Laji	STOT - toistuva altistuminen	Kohde-elimet	Laji	Aspiraatiovaara
Protease	-	-	Y	-	-	-	-	-	-

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

**Ihosoövyttävyyssihoärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vakavan silmävaurion vaara.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Tietoja ei saatavissa.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Tietoja ei saatavissa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

### 11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Ei pidetä haitallisena vesieliöille. Ei tunnettuja haittavaikutuksia vedenpuhdistamoihin normaaleissa käyttöolosuhteissa ja suositusten mukaan käytettynä.

**Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille** 0.98996 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Chemical name	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Sodium Carbonate	-	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 - 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h)	> 250 mg/L (Photobacterium phosphoreum; 0.5 h)	527 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	44.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 500 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	720 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	491 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Total Protein (Subtilisin)	0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	8.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Carbonic acid, zinc salt, basic	-	0.112 mg/L (Read across data on Zinc chloride; guideline: ASTM, E-729-88; Thymallus arcticus; static; freshwater)	EC50: 5.2 mg/L (Read across data on Zinc sulphate; similar to OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; respiration rate)	0.131 mg/L (Read across data on Zinc sulphate; similar to OECD 202; Daphnia magna; semi-static; freshwater; mortality; Clone A; low hardness)

### Pitkäaikainen myrkyllisyys

Chemical name	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieläimille	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Myrkyllisyys muille eliöille
Sodium Carbonate	1 - 10 mg/L	-	-	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d)	-	-
TAED	655 mg/L (OECD 201; Desmodium subspicatum; 3 d)	-	500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d)	500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: Eisenia fetida; artificial soil; 56 d)
Protease	0.317 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.042 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.324 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Titanium Dioxide	> 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	> 2.92 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	>14989 (Guideline: OSPARCOM; Corophium volutator; semi-static; natural sediment; 10 d)

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Chemical name	Ready Biodegradation Test (OECD 301) -koe	Abioottinen hajoaminen hydrolyysi	Abioottinen hajoaminen fotolyysi	Biologinen hajoavuus
Tetrasodium Etidronate	22.87% BOD <sub>5</sub> *100/COD; ISO 5815; 5 d	-	-	6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO <sub>2</sub> evolution; 119 d)
TAED	99% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)	-	-	75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO <sub>2</sub> evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria)
Protease	102% CO <sub>2</sub> OECD 301 B; 29 d	-	-	-

## 12.3. Biokertyvyys

### Biokertyvyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### Tiedot aineosista

Chemical name	Oktanoli/vesi jakautumiskerroin	Biokertyvyystekijä (BCF)
Tetrasodium Etidronate	-3 (OECD 107)	71
TAED	-0.09	-
Protease	≤ -3.1 (OECD 107)	-
zinc hydroxy carbonate	-	60960

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

### Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

Chemical name	log K <sub>oc</sub>
Tetrasodium Etidronate	16610 L/kg

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tietoja ei saatavissa.

Chemical name	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Sodium Carbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Sodium Carbonate Peroxide	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Trideceth-7	Aine ei ole PBT / vPvB
Tetrasodium Etidronate	Aine ei ole PBT / vPvB
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	PBT-arviointi ei sovellu
Protease	Aine ei ole PBT / vPvB
zinc hydroxy carbonate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte</b>	Jätekoodit/jättemääritykset alla ovat EWC:n mukaisia. Jäte on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittely-yritykseen. Jäte on pidettävä erillään muista jätetyypeistä sen hävittämiseen asti. Jätetuotetta ei saa heittää viemäriin. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Tyhjä, puhdistamattomat pakkaukset vaativat samat hävitystoimenpiteet kuin täytetyt pakkaukset. Katso jätteiden käsittelystä kohdasta 8 kuvatut toimenpiteet. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
<b>Jätekoodit/jättemääritykset EWC:n/AVV:n mukaan</b>	20 01 29* - vaarallisia aineita sisältävät pesuaineet 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

#### IATA

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	

#### IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

#### RID

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

#### ADR

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset Ei mitään

#### ADN

14.1 YK-numero tai ID numero Ei koske

#### 14.2

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Tietoja ei saatavissa

14.4 Pakkausryhmä Ei koske

14.5 Meriä saastuttava aine Ei säädelty

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Kansalliset säädökset

##### Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)

##### Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

##### Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineita koskeva asetus) Seosten luokitus ja luokitukseen käytetty arviointimenetelmä Asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

Chemical name	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Sodium Carbonate	75.	-
Protease	75.	-

##### Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

##### Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

##### Kasvinsuojeluaainedirektiivi (91/414/ETY)

##### EU - Biosidit

##### CESIO-suositukset

Tämän valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa / sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat Asetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuskriteereitä pesuaineille. Tätä ilmoitusta tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja annetaan heidän käyttöönsä heidän suorasta pyynnöstään tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tälle aineelle ei ole suoritettu REACH-asetuksen mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H272 - Voi edistää tulipaltoa; hapettava  
H302 - Haitallista nieltynä  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille  
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Merkkien selitys**

SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet:

**Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä

**Julkaisemispäivä:** 07-huhti-2022

**Muutettu viimeksi** 07-huhti-2022

**Lisätietoja** Osassa 3 lueteltuja suoloja, joilla ei ole REACH-rekisteröintinumeroa, koskee liitteen V mukainen vapautus.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**