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 käyttötarkoitusluokka	:	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset 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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	:	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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet (CLP)	:	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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

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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo 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. Iiallinen eritys. 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.

Räjähdysvaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Reaktiivisuus : Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : 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.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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 : Lapioi imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin.

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä 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 : Varottava 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.

Yhteenvarastointia 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 muuttujat

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/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0.44 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	3.825 mg/m³
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

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	285 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	85 mg/m³
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

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2750 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	175 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	52 mg/m³
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

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4060 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	285 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	>= mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	85 mg/m³
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

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		
Räjähdysraja-arvot	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	
Räjähtävät ominaisuudet	Muita tietoja ei ole saatavissa		
Hapettavat ominaisuudet	Muita tietoja ei ole saatavissa		

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 9

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen 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

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. Syövyttävyys: 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 vesiorganismeille; voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikais-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

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 jätekoodit/jätenimikkeet ovat Euroopan jäteluettelon mukaisia (EWC). Jäte on toimitettava hyväksyttyyn 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

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 varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön 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-kandidaattiaineita

CESIO:n suositukset : 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), Kategoria 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, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys,Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, Kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R22	Terveydelle haitallista nieltynä

R36	Ärsyttää silmiä
R38	Ärsyttää ihoa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
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
Pääkäyttäjäryhmä Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
Tuoteluokka Astianpesukoneessa käytettävä yksikköannos
Käyttöluokka PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Toimittaja
Procter & Gamble OY Finland Lars Sonckin 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. Hätäpuhelinnumero

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	Kategoria 1 - (H318)

2.2. Merkinnät



Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P301 + P330 + P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa
Laimenna juomalla pieni määrä vettä
P305 + P351 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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-rekisteröintinumero	EY-nro	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Sodium Carbonate	497-19-8	20 - 30	01-2119485498-19	207-838-8	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	10 - 20	01-2119457268-30	239-707-6	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	Eye Dam. 1 :: 25%<=C<100% 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	01-2119647955-23	223-267-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	Eye Irrit. 2 :: 30%<=C<100%	-	-
Silicic acid (H2Si2O5), sodium salt (1:2)	13870-28-5	1 - 5	01-2119485031-47	237-623-4	Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Protease	9014-01-1	<1	01-2119480434-38	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	01-2119474697-20	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 >=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 käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.

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

Roiskeet silmiin JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 eritys.

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_2).

Suuri tulipalo VAROITUS: vesiruiskutus 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 suositeltuja 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: huuhdo 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 hygieniaa 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 muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Chemical name	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m³ * Respiratory Sensitisation
Chemical name	**Cyprus**	**Tšekin tasavalta**	**Tanska**	**Viro**	**Suomi**
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m³	TWA: 1 glycine unit/m³ STEL: 3 glycine unit/m³	-
Chemical name	**Ranska**	**Saksa**	**Saksa MAK**	**Kreikka**	**Unkari**
Protease	-	-	respiratory	-	-

			sensitizer		
zinc hydroxy carbonate	-	-	TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ Peak: 4 mg/m³	-	-
Chemical name	Irlanti	Italia	Italia REL	Latvia	Liettua
Protease	TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³ Sensitizer	-	Ceiling: 0.00006 mg/m³	-	-
Chemical name	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	-	-	-
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m³	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m³ sensitizer
zinc hydroxy carbonate	-	-	TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	-	-
Chemical name	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turkki
Protease	NGV: 1 glycine unit/m³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m³ Sensitizer	STEL: 0.00006 mg/m³	TWA: 0.00004 mg/m³ STEL: 0.00012 mg/m³ 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/m³
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	12.8 mg/cm²	5 mg/m³
Tetrasodium Etidronate	48 mg/kg bw/day	16.9 mg/m³	-	10 mg/m³
TAED	20 mg/kg bw/d	6.4 mg/m³	-	-
Silicic acid (H2Si2O5), sodium salt (1:2)	318 mg/kg bw/day	11.21 mg/m³	-	-
Protease	-	-	-	0.00006 mg/m³
Titanium Dioxide	-	-	-	10 mg/m³
zinc hydroxy carbonate	83 mg/kg bw/day	5 mg/m³	-	-

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/cm²
Tetrasodium Etidronate	-	10 mg/m³	-
Protease	-	0.000015 mg/m³	-

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/m³	24 mg/kg bw/day

TAED	0.45 mg/kg bw/d	75 mg/m³	10 mg/kg bw/d
Silicic acid (H2Si2O5), sodium salt (1:2)	1.59 mg/kg bw/day	2.39 mg/m³	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/m³	83 mg/kg bw/day

Johdettu vaikutukseton 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/cm²

Chemical name	Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen	Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen
Sodium Carbonate	10 mg/m³	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	6.4 mg/cm²

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 vaikutukseton 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 (H2Si2O5), 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 (H2Si2O5), 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 kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine
Olomuoto	kaksivaihepussi: pilkullista jauhetta ja nestettä
Väri	värillinen
Haju	Miellyttävä.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

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

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia 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.
Räjähdystiedot
Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstössä.

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 (H2Si2O5), 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 (H2Si2O5), sodium salt (1:2)	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemical name	Lisääntymiselle vaarallinen	Laji	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys 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 (H2Si2O5), 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 vesieliöille	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; Desmodesmus subspicatus; 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% BOD5*100/COD; ISO 5815; 5 d	-	-	6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO2 evolution; 119 d)
TAED	99% CO2; OECD 301 B; > 60% (10 d)	-	-	75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO2 evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria)
Protease	102% CO2 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 Koc
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 (H2Si2O5), 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

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Jätekoodit/jätemääritykset alla ovat EWC:n mukaisia. Jäte on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittely-yritykseen. Jäte on pidettävä erillään muista jätetyypeistä sen hävittämiseen asti. Jätetuotetta ei saa heittää viemäriin. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset vaativat samat hävitystoimenpiteet kuin täytetyt pakkaukset. Katso jätteiden käsittelystä kohdasta 8 kuvatut toimenpiteet. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Jätekoodit/jätemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan	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

Kasvinsuojeluainedirektiivi (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 tulipaloa; 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 vesieliöille
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys
SVHC: Erityistä 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 takuuksi 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