

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

Tuotteen olomuoto	: Seos
Kauppanimi	: Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine
Tuotekoodi	: PA00193005
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 käyttötarkoituusluokka	: 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

+010 328 5000 (Kontaktihenkilö: Ursula Rytömaa)  
rytomaa.u@pg.com

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Nødnummer: 113 (Giftinformasjonssentralen, telefon 22 59 13 00)

**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
Turvallausekkeet (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.

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 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	1 - 5	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	1 - 5	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	1 - 5	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	1 - 5	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 piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : 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 erityys. 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 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.

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 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 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 : 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	6.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0.44 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1.53 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)	0.00335 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

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	24 mg/l

<b>Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)</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)	
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)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	>= mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
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
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	Väritön.		
Haju	miellyttävä (hajuaine).		
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla		
pH	9		
Sulamispiste		°C	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua.
Jähmettymis-/jäätymispiste	Tietoja ei saatavilla		
Kiehumispiste	Tietoja ei saatavilla		
Leimahduspiste	95 - 100	°C	
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)			Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavilla		
Räjähdyksärajoitukset	Tietoja ei saatavilla		
Höyrynpaine			Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla		
Liukoisuus	Liukenee veteen.		
Log Pow	Tietoja ei saatavilla		

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testimenetelmä/Huomiot
Itsesyttymislämpötila			Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua.
Hajoamislämpötila		°C	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua.
Viskositeetti	1000	cP	
Räjähävät 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 Clean & Fresh Orange 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 EC 440/2008 B.1 bis
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 //OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 500 mg/kg ruumiinpainoa //OECD 402
ATE (suun kautta)	1063 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Ei luokiteltu

pH: 9

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

pH: 9

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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. Syövyttävyyys: 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 suosituksen mukaan käytettynä. Haitallista vesiorganismille; voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LC50 kalat 1	2.67 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	3.1 mg/l OECD 202; Daphnia magna
ErC50 (levät)	0.266 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (krooninen)	24 mg/l EC 10; Pseudomonas putida
NOEC krooninen kala	0.42 mg/l //US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	0.7 mg/l //OECD 211; Daphnia magna
NOEC krooninen levä	0.078 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LC50 kalat 1	3.6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss
LC50 muut vesiorganismit 1	3000 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida
EC50 Daphnia 1	4.7 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna
ErC50 (levät)	> 20 mg/l EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus
NOEC krooninen kala	0.11 mg/l //OECD 210; Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	0.14 mg/l OECD 211; Daphnia magna

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
EC50 Daphnia 1	4.7 mg/l Daphnia magna
ErC50 (levät)	> 20 mg/l EC 440/2008 C.3; Scenedesmus subspicatus
NOEC (krooninen)	1083.85 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida
NOEC krooninen kala	0.11 mg/l //OECD 210; Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	0.14 mg/l OECD 202; Daphnia magna
NOEC krooninen levä	0.6 mg/l EC 440/2008 C.3; Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
Biologinen hajoaminen	90 % OECD 301 B
<b>Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen	75.7 % OECD 301 B
<b>Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)</b>	
BOD (% ThOD-arvosta)	65 % ThOD OECD 306
<b>Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)</b>	
Biologinen hajoaminen	95.3 % OECD 301 E

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Lauramine Oxide (308062-28-4)</b>	
Log Pow	< 2.7
Biokertyvyys	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4).
<b>Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)</b>	
Log Pow	< -2.42 OECD 107; 20 °C
Biokertyvyys	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4).
<b>Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)</b>	
Log Pow	1.5
Log Kow	<= 3
<b>Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)</b>	
Log Pow	1.9
Biokertyvyys	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow -arvon johdosta (log Kow < 4).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

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

<b>Fairy Clean &amp; Fresh Orange Käsitiskiaine</b>	
PBT-arvioinnin tulokset	Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineosia.
<b>Ainesosa</b>	
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	PBT: ei relevantti – mitään rekisteröintiä ei tarvita vPvB: ei relevantti – mitään rekisteröintiä ei tarvita
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.
2-Propylheptanol ethoxylated (160875-66-1)	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.



# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

- 13.1.2 Jätteiden käsittelysuositukset : Alla olevat jättekoodit/jätenimikkeet ovat Euroopan jäteluettelon mukaisia (EWC). Jäte on toimitettava hyväksytyyn jätehuoltoyritykseen. Jäte on pidettävä erillään muuntotyypisestä 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-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 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

### 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	Luokitusmenetelmä
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), Kattegoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen - Välitön, vaarakattegoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, kattegoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, kattegoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 2

# Fairy Clean & Fresh Orange Käsitiskiaine

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 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.*