



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Julkaisemi 16-helmi-2023  
späivä:

Muutettu viimeksi: 21-helmi-2023

Muutosnumero 1

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotetunniste C-91917372-006\_A\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Tuotteen nimi Fairy MAX POWER  
Tuotemuoto Seos  
Puhdas aine/seos 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 Astianpesuaine käsin pesua varten  
Käyttöluokka PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperustaiset tuotteet)

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Valmistaja
Procter & Gamble OY Finland Lars Sonckin kaari 10 02600 Espoo # 09 613 399 pgsds.im@pg.com	P&G - Rakona. Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

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 2 - (H319)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 3 - (H412)

### 2.2. Merkinnät



Huomiosana  
Varoitus

### Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P305 + P351 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus kierrättämällä lähimmässä kierrätyspisteessä

**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**

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Paino-%	REACH-reaktosteröintinumero	EY-nro	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	10 - 20	Tietoja ei saatavissa	-	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	5 - 10	01-21194900 61-47	931-292-6	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	1 - 5	01-21207591 86-46	248-983-7	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-

**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

<b>Yleisiä ohjeita</b> <b>Hengitys</b>	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä leposennossa, jossa on helppo hengittää. (Ottava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita).
<b>Roiskeet silmiin</b>	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.
<b>Ihokosketus</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Poista saastuneet vaatteet ja kengät ja eristä ne. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. Keskeytä tuotteen käyttö.
<b>Nieleminen</b>	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Itsesuojaus ensiavussa</b>	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

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

<b>Oireet</b>	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

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Jauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

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

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Ei mitään erityistä.
--	----------------------

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset palomiesten suojaruusteet</b>	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
--	---

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

<b>Henkilökohtaiset suojoimet</b>	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.
---	--

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

<b>Suojausmenetelmät</b>	Kauho imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin.
<b>Puhdistusohjeet</b>	Kerää talteen hiekalla, maa-aineksella tai muulla palamattomalla imeytysmateriaalilla. Imeytä tuote palamattomaan materiaaliin kuten hiekkaan, vermikuliittiin tai maaperään ja laita säiliöön myöhempää hävittämistä varten. Pienet nestevuodot: Laaja vuoto: sisältää vapautunutta ainetta, pumpppaa sopiviin säiliöihin. Tämä aine ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla, paikallisen lain mukaisesti.
<b>Muiden vaarojen torjunta</b>	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	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** Säilytää alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

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

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot****Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot**

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

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

Kemiallinen nimi	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen
Sodium Laureth Sulfate	2750 mg/kg bw	175 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Lauramine Oxide	11 mg/kg bw/day	6.2 mg/m <sup>3</sup>	0.27 % in mixture (weight basis)	-
Sodium Cumenesulfonate	32 mg/kg bw/d	4.02 mg/m <sup>3</sup>	4.49 mg/cm <sup>2</sup>	4.02 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Chloride	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Kemiallinen nimi	Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - paikallinen	Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen	Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - paikallinen ja systeeminen
Lauramine Oxide	-	-	0.27 % in mixture (weight basis)
Sodium Cumenesulfonate	-	-	0.048 mg/cm <sup>2</sup>

Kemiallinen nimi	Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen	Kuluttaja - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen
Sodium Laureth Sulfate	15 mg/kg bw	52 mg/m <sup>3</sup>	1650 mg/kg bw
Lauramine Oxide	0.44 mg/kg bw/day	1.53 mg/m <sup>3</sup>	5.5 mg/kg bw/day
Sodium Cumenesulfonate	3.8 mg/kg bw/d	6.6 mg/m <sup>3</sup>	68.1 mg/kg bw/d
Sodium Chloride	126.65 mg/kg bw/day	443.28 mg/m <sup>3</sup>	126.65 mg/kg bw/day

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

Kemiallinen nimi	Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen	Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - paikallinen
Sodium Cumenesulfonate	-	770 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/kg bw/d	-
Sodium Chloride	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	295.52 mg/kg bw/day	-

Kemiallinen nimi	Kuluttaja - suun kautta,	Kuluttaja - hengitysteitse,	Kuluttaja - ihon kautta,
------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------

	lyhytaikainen - systeeminen	lyhytaikainen - systeeminen	lyhytaikainen - paikallinen ja systeeminen
Sodium Chloride	126.65 mg/kg bw/day	443.28 mg/m <sup>3</sup>	126.65 mg/kg bw/day

**Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)**

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Merivesi	Ajoittainen päästö
Sodium Laureth Sulfate	0.24 mg/l	0.024 mg/l	0.071 mg/l
Lauramine Oxide	0.034 mg/L	0.003 mg/L	0.034 mg/L
Sodium Cumenesulfonate	0.23 mg/L	0.023 mg/L	2.3 mg/L
Sodium Chloride	5 mg/L	-	19 mg/L

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenkäsittelylaitos	Maaperä	Ilma	Suun kautta
Sodium Laureth Sulfate	5.45 mg/kg dwt	0.545 mg/kg dwt	10000 mg/l	0.946 mg/kg dwt	-	-
Lauramine Oxide	5.24 mg/kg sediment dw	0.524 mg/kg sediment dw	24 mg/L	1.02 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Cumenesulfonate	0.89 mg/kg sediment dw	0.089 mg/kg sediment dw	160 mg/L	1.954 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Chloride	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilönsuojaimet**

**Silmien- tai kasvonsuojain** Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

**Käsien suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

**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 hygieniata koskevat toimenpiteet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Värillinen
<b>Haju</b>	Miellyttävä (hajuste)
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

<b>Ominaisuus</b>	<b>Arvot</b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa

<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	> 95 °C
<b>Sytyvyys</b>	

**Huomautuksia • Menetelmä**  
Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua

Ei sovelleta. Ominaisuus ei koske nestemäisiä

<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>		tuotemuotoja 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>	> 60 °C	Ei ylläpidä palamista.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>pH</b>	8.4 - 9.4	
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>	1000 - 2000 mPa s	
<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>	1 - 1.1	
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>		Ei saatavana. Ominaisuus ei koske tuotteen turvallisuutta ja luokittelua
<b>Hiukkaskoko</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Hiukkaskokojen jakauma</b>	Tietoja ei saatavissa	

## 9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot  
Tietoja ei saatavissa

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 sähköns aiheuttamalle kipinöinnille** Ei mitään.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityöössä.

### 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

**Hazardous decomposition products** 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**

<b>Hengitys</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua.
<b>Ihokosketus</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä. Pitkittänyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	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** Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Välitön myrkyllisyys****Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts	1999.7 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)	> 7000 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (//OECD 402)	> 6.41 mg/L air

Kemiallinen nimi	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laji	Silmävaurio	Laji	Kehitysmyrkyllisyys	Laji	Mutageenisuus	Laji
Lauramine Oxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Cumenesulfonate	-	-	Y (100%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Chloride	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Kemiallinen nimi	Lisääntymiselle vaarallinen	Laji	Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Laji	Herkistäminen	Laji
Lauramine Oxide	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
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** Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl	0.266 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 hr)	24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)	3.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)	> 230 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h)	> 1000 mg/L (//US EPA OTS 797.1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	EC10: > 1000 mg/L (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient)	> 450 mg/L (Daphnia magna; 48 h)

**Pitkäaikainen myrkyllisyys**

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Myrkyllisyys muille eliöille



			selkärangattomille vesieliöille		
Lauramine Oxide	0.078 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.42 mg/L (Pimephales promelas; 302 d)	0.7 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)	-
Sodium Cumenesulfonate	31 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d)	-	-	> 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d)	-
Sodium Chloride	5800 mg/L (Euglena gracilis; 7 d)	252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	441 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)	35000 mg/L	243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d)

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Pysyvyys ja hajoavuus**

Kemiallinen nimi	Ready Biodegradation Test (OECD 301) -koe	Abioottinen hajoaminen hydrolyysi	Abioottinen hajoaminen fotolyyysi	Biologinen hajoavuus
Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl - 308062-28-4	90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)
Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1) - 28348-53-0	> 103 - < 109 CO <sub>2</sub> (OECD 301E; activated sludge; 28 d)	-	-	99.8 % (Read across data on Sodium p-toluenesulfonate; OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO <sub>2</sub> evolution; meets 10-d window criterion)

**12.3. Biokertyvyys****Biokertyvyys**

Kemiallinen nimi	Oktanoli/vesi jakautumiskerroin	Biokertyvyystekijä (BCF)
Lauramine Oxide	0.95 - 2.69	-
Sodium Cumenesulfonate	-1.1	-

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	log K <sub>oc</sub>
Lauramine Oxide	307

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Lauramine Oxide	Aine ei ole PBT / vPvB
Sodium Cumenesulfonate	Aine ei ole PBT / vPvB

**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 Jättekoodit/jättemääritykset alla ovat EWC:n mukaisia. Jäte on toimitettava hyväksytyyn

<b>tuotteiden muodostama jäte</b>	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/jättemääritelmät 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**

## Ranska

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

## Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)

## Alankomaat

## Puola

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

## 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 ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

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

## 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

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

#### 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	Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä

**Julkaisemispäivä:** 16-helmi-2023

**Muutettu viimeksi:** 21-helmi-2023

**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**