



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE: Lyreco Laundry liquid

Tarkistuksen pvm.: tiistai 18. syyskuuta 2018

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

### 1.1 Tuotetunniste:

## Lyreco Laundry liquid

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

/

Pitoisuus käytössä: /

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

#### Lyreco

Rue du 19 Mars 1962

59770 Marly, France

Puhelin: +33327236400 — Faksi:

Sähköposti: Group.marketing@lyreco.com — Verkkosivu: <http://www.lyreco.com/>

### 1.4 Häät puhelinnumero:

SE: +46 8 33 12 31 / 112 // NO: +47 22 59 13 00 // FI: 09 471977 // DA: +4582121212 // BE: +32 70 245 245

## 2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti:

**H319 Eye Irrit. 2**

### 2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:



Varoitussana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

**H319 Eye Irrit. 2:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet:

**P264:** Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

**P280:** Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.

**P305+P351+P338:** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**P337+P313:** Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää:

ole

**2.3 Muut vaarat:**

ei ole

### 3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

Kookosrasvahappojen kaliumsuola	5% - 15%	CAS-numero: 61789-30-8 EINECS: 263-049-9 REACH-rekisteröintinumero: CLP-luokitus: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
natriumlauryylieetterisulfaatti	5% - 15%	CAS-numero: 68891-38-3 EINECS: 500-234-8 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119488639-16 CLP-luokitus: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>
Lauryyli-glukosidi	< 5%	CAS-numero: 110615-47-9 EINECS: 600-975-8 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119489418-23 CLP-luokitus: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b>
Alkohol C10-14, ethoxyleteret	< 5%	CAS-numero: 26183-52-8 EINECS: 500-046-6 REACH-rekisteröintinumero: CLP-luokitus: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
Etanoli	< 5%	CAS-numero: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119457610-43 CLP-luokitus: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

### 4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

<b>Iho:</b>	huuhtelee vedellä.
<b>Silmät:</b>	huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen:</b>	huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.
<b>Hengitys:</b>	vakavien tai jatkuvien oireiden ilmetessä: siirry raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkäriin.

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

<b>Iho:</b>	ei ole
<b>Silmät:</b>	punoitus, kipu, pahannäköinen
<b>Nieleminen:</b>	ripuli, päänsärky, vatsakrampit, uneliaisuus, oksentelu
<b>Hengitys:</b>	ei ole

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

ei ole

## 5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

#### 5.1 Sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, vaahto, jauhe, vesisuihku

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

ei ole

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

**Vältettävät sammutusaineet:** ei ole

## 6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

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

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuруjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

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

poista imeytysaineiden avulla.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

## 7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

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

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

/




## 8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden HTP-arvo on tiedossa

Etanoli 1,907 mg/m<sup>3</sup>, metyylietyyliketonia 600 mg/m<sup>3</sup>, isopropanoli 424 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

<b>Hengityksensuojaus:</b>	hengityssuojausta ei tarvita. Mikäli tuotteelle altistuminen aiheuttaa ärsytystä, käytä ABEK-kaasunaamaria. Käytä tarvittaessa riittävää imutuuletusta.	
<b>Ihon suojaaminen:</b>	käsittely butyylikäsineiden kanssa, paksuus 0.70 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi.	
<b>Silmien suojaaminen:</b>	pidä silmienhuuhtelupullo lähetyvillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
<b>Muu suojaus:</b>	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	

## 9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	/
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	78 °C — 171 °C
<b>pH:</b>	8,9
<b>pH 1% veteen laimennettuna:</b>	/
<b>Höyrynpaine/20°C,:</b>	5 850 Pa
<b>Höyryntiheys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys, 20°C:</b>	1,0400 kg/l
<b>Olomuoto/20°C:</b>	neste
<b>Leimahduspiste:</b>	/
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	370 °C
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	19,000 %

<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	2,000 %
<b>Räjähittävyys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Hapettavuus.:</b>	ei sovellettavissa
<b>Hajoamislämpötila:</b>	/
<b>Vesiliukoisuus:</b>	ei liukene
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:</b>	ei sovellettavissa
<b>Haju:</b>	ominaisuus
<b>Hajukynnys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Dynaaminen viskositeetti, 20°C:</b>	400 mPa.s
<b>Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:</b>	385 mm <sup>2</sup> /s
<b>Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1):</b>	2,000

## 9.2 Muut tiedot:

<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	5,00 %
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	61,189 g/l
<b>Palamisen ylläpitämistä testissä:</b>	/

## 10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

### 10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

suoja auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

hapot, emäkset, hapettimet, pelkistimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

## 11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

**H319 Eye Irrit. 2:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE** /  
suun kautta:

**Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE /  
ihon kautta:**

Kookosrasvahappojen kaliumsuola	LD50 suun kautta rotta: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 ihon kautta kani: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: $\geq 50$ mg/l
natriumlauryylieetterisulfaatti	LD50 suun kautta rotta: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 ihon kautta kani: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: $\geq 50$ mg/l
Lauryyli-glukosidi	LD50 suun kautta rotta: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 ihon kautta kani: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: $\geq 50$ mg/l
Alkohol C10-14, ethoxyleret	LD50 suun kautta rotta: 500 mg/kg LD50 ihon kautta kani: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: $\geq 50$ mg/l
Etanoli	LD50 suun kautta rotta: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 ihon kautta kani: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: $\geq 50$ mg/l

## 12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

### 12.1 Myrkyllisyys:

natriumlauryylieetterisulfaatti	LC50 (Kala): 7,1 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 7,2 mg/L EC50 (Levät): 27 mg/L NOEC (Levät): 0,93 mg/L EC50 (Mikro-organismien): 7,5 mg/L
Etanoli	LC50 (Kala): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (Levät): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Valmisteen sisältämät tensidit noudattavat puhdistusaineita koskevan säädöksen (EY) 648/2004 biohajoavuuskriteerejä.

### 12.3 Biokertyvyys:

	<b>Muut tiedot:</b>
Etanoli	Log Pow: -0,35

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

**Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):** 2

**Vesiliukoisuus:** ei liukene

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

Tietoja ei saatavilla

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

## 13 KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuote voidaan hävittää määriteltyjen käyttöprosenttiosuuksien täytyessä, kun tuote neutraloidaan pH-arvoon 7. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

## 14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:

### 14.1 YK-numero:

ei sovellettavissa

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ADR, IMDG, ICAO/IATA ei sovellettavissa

### 14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

**Luokka (luokat):** ei sovellettavissa

**Kuljetuksen vaaraluokat:** ei sovellettavissa

### 14.4 Pakkausryhmä:

ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaaraton

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

**Vaaran ominaisuudet:** ei sovellettavissa

**Lisätietoja:** ei sovellettavissa

## 15 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

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

<b>Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):</b>	2
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	4,995 %
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	61,189 g/l
<b>Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:</b>	saippua 5% - 15%, anioniset pinta-aktiiviset aineet 5% - 15%, ionittomat pinta-aktiiviset aineet 5% - 15%, optiset kirkasteet < 5%, entsyymit < 5%, hajuedet, säilöntäaine (Phenoxyethanol)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>BCF:</b>	biokertyvyystekijä
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
<b>EINECS:</b>	Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
<b>HTP:</b>	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
<b>Nr.:</b>	numero
<b>PTB:</b>	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
<b>vPvB:</b>	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
<b>WGK:</b>	Vesistön vaaraluokka
<b>WGK 1:</b>	lievästi vaarallinen vesistöille
<b>WGK 2:</b>	vaarallinen vesistöille
<b>WGK 3:</b>	erittäin vaarallinen vesistöille

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen vaaralausekkeiden selitykset :

**H225 Flam. Liq. 2:** Helposti syttyvä neste ja höyry. **H302 Acute tox. 4:** Haitallista nieltynä. **H315 Skin Irrit. 2:** Ärsyttää ihoa. **H318 Eye Dam. 1:** Vaurioittaa vakavasti silmiä. **H319 Eye Irrit. 2:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä. **H412 Aquatic Chronic 3:** Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Laskentamenetelmä CLP:

Laskentamenetelmä

### Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:

ei sovellettavissa

### Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:

ECM-110811,00

*Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2015/830 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.*