



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE: Lyreco Pro Periodic Floor cleaner

Tarkistuksen pvm.: keskiviikko 14. marraskuuta 2018

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

### 1.1 Tuotetunniste:

## Lyreco Pro Periodic Floor cleaner

### 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:

**H318 Eye Dam. 1**

### 2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:



Varoitussana:

Vaara

#### Vaaralausekkeet:

**H318 Eye Dam. 1:** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Turvalausekkeet:

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

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

**P310:** Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

#### Sisältää:

alkoholit, C10-16, etoksyloitu, propoksyloitu

#### 2.3 Muut vaarat:

ei ole

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

alkoholit, C10-16, etoksyloitu, propoksyloitu	5% - 15%	CAS-numero: 69227-22-1 EINECS: REACH-rekisteröintinumero: CLP-luokitus: <b>H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1</b>
natriumkarbonaattia	< 5%	CAS-numero: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119485498-19 CLP-luokitus: <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
3-Butoksi-2-propanoli	< 5%	CAS-numero: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119475527-28 CLP-luokitus: <b>H226 Flam. Liq. 3 H315 Skin Irrit. 2 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.

**Iho:** riisu saastuneet vaatteet, huuhtelee iho runsaalla vedellä ja siirry välittömästi sairaalaan.

**Silmät:** huuhtelee ensin huolellisesti ja pitkään vedellä (poista piilolinssit, mikäli se on helppo tehdä) ja hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen:** huuhtelee suu, älä oksennuta, siirry välittömästi sairaalaan.

**Hengitys:** istu pystyasennossa raittiissa ilmassa, lepää ja siirry sairaalaan.

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

**Iho:** syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat

<b>Silmät:</b>	syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu
<b>Nieleminen:</b>	syövyttävä, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulissa ja kielessä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja vatsassa
<b>Hengitys:</b>	päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

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

ei ole

## 5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

### 5.1 Sammutusaineet:

CO2, 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

/

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

<b>Hengityksensuojaus:</b>	käytä riittävän imutuuletuksen kanssa. Mikäli tarpeen, käytä ilman puhdistavaa kasvosuojaa, jotta et vaaranna hengitystäsi. Käytä ongelmallisten arvojen kohdalla ABEK-tyyppistä suojausta.	
<b>Ihon suojaaminen:</b>	käsittely nitrilikäsineiden kanssa, paksuus 0.35 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>	0 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	100 °C — 199 °C
<b>pH:</b>	11,4
<b>pH 1% veteen laimennettuna:</b>	/
<b>Höyrynpaine/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>Höyryntiheys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys, 20°C:</b>	1,0030 kg/l
<b>Olomuoto/20°C:</b>	neste
<b>Leimahduspiste:</b>	/
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	207 °C
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	8,700 %
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	1,100 %
<b>Räjähätvyys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Hapettavuus.:</b>	ei sovellettavissa
<b>Hajoamislämpötila:</b>	/
<b>Vesiliukoisuus:</b>	liukenee täydellisesti
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>	ei sovellettavissa
<b>Haju:</b>	ominaisuus
<b>Hajukynnys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Dynaaminen viskositeetti, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s

Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1): 2,000

## 9.2 Muut tiedot:

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 4,00 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 42,042 g/l

Palamisen ylläpitämistä testissä: /

## 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:

ei ole

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

## 11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

**H318 Eye Dam. 1:** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

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

alkoholit, C10-16, etoksyloitu, propoksyloitu	LD50 suun kautta rotta: 1,800 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l
natriumkarbonaattia	LD50 suun kautta rotta: 4,090 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l

3-Butoksi-2-propanoli	LD50 suun kautta rotta:	3,300 mg/kg
	LD50 ihon kautta kani:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Hengitys, rotta, 4h:	≥ 50 mg/l

## 12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

### 12.1 Myrkyllisyys:

natriumkarbonaattia	LC50 (Kala):	300 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	200 - 227 mg/L (48h)
3-Butoksi-2-propanoli	LC50 (Kala):	> 560 - 1000 mg/L (96h)
	NOEC (Kala):	180 mg/L (96h)
	NOEC (daphnia):	560 mg/L (48h)
	EC50 (Levät):	> 1000 mg/L (96h)
	NOEC (Levät):	560 mg/L (96h)
	EC50 (Mikro-organismien):	> 1000 mg/L (3h)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

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

### 12.3 Biokertyvyys:

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

**Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):** 1

**Vesiliukoisuus:** liukenee täydellisesti

### 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>	1
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	4,000 %
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	42,042 g/l
<b>Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:</b>	ioniattomat pinta-aktiiviset aineet 5% - 15%, hajuedet

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

### 16 KOHTA 16: Muut tiedot:

#### 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

**WGK 2:** vaarallinen vesistöille  
**WGK 3:** erittäin vaarallinen vesistöille

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen vaaralausekkeiden selitykset :

**H226 Flam. Liq. 3:** 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.

#### Laskentamenetelmä CLP:

Laskentamenetelmä

#### Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:

Kohdat: 3, 9.2, 15.1

#### Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:

ECM-108966,01

*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.*