



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

**Lyreco Laundry liquid**

Dátum revízie: streda, 30. júna 2021

S100.763

### 1 ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Lyreco Laundry liquid

UFI: /

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

/

Koncentrácia pri použití: /

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

**Lyreco**

Rue du 19 Mars 1962

59770 Marly, France

Tel. č.: +33327236400 — E-mail: [Group.marketing@lyreco.com](mailto:Group.marketing@lyreco.com) — Webová stránka: <http://www.lyreco.com/>

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

HU: (+36-80) 201-199 // LV: +371 67042473 // SK: +421 2 5477 4166 // CZ: +420 224 919 293, +420 224 915 402 // BG: +359 2 9154 378, +359 887 435 325

### 2 ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti:

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:

**H319 Eye Irrit. 2**

#### 2.2 Prvky označovania:

Piktogramy:



Signálne slovo:

pozor

#### Výstražné upozornenia:

**H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Vyhĺasenia o predbežných opatreniach:

**P264:** Po manipulácii starostlivo umyte...

**P280:** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

**P305+P351+P338:** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P337+P313:** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Obsahuje:

nijaký

#### 2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadne

### 3 ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách:

|  |        |   |
|--|--------|---|
| kokosát draselný   | ≤ 10 % | Číslo CAS: 61789-30-8<br>EINECS: 263-049-9<br>Registračné číslo REACH:<br>Klasifikácia CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b><br><b>H319 Eye Irrit. 2</b>   |
| Alkoholy C12-14, etoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná soľ | ≤ 10 % | Číslo CAS: 68891-38-3<br>EINECS: 500-234-8<br>Registračné číslo REACH: 01-2119488639-16<br>Klasifikácia CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b><br><b>H318 Eye Dam. 1</b><br><b>H412 Aquatic Chronic 3</b> |
| Lauryl-glukozid  | ≤ 5 %  | Číslo CAS: 110615-47-9<br>EINECS: 600-975-8<br>Registračné číslo REACH: 01-2119489418-23<br>Klasifikácia CLP: <b>H315 Skin Irrit. 2</b><br><b>H318 Eye Dam. 1</b>                                 |
| Etoxylovaný alkohol C10-14                                   | ≤ 5 %  | Číslo CAS: 26183-52-8<br>EINECS: 500-046-6<br>Registračné číslo REACH:<br>Klasifikácia CLP: <b>H302 Acute tox. 4</b><br><b>H319 Eye Irrit. 2</b>  |
| Etanol   | ≤ 5 %  | Číslo CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Registračné číslo REACH: 01-2119457610-43<br>Klasifikácia CLP: <b>H225 Flam. Liq. 2</b><br><b>H319 Eye Irrit. 2</b>                                    |

Úplné znenie H viet uvádzaných v tejto časti nájdete v oddiele 16.

### 4 ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci:

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vážnom alebo nepretržitom zasiahnutí vždy čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Kontakt s pokožkou:</b> | opláchnite vodou.  |
| <b>Kontakt s očami:</b>    | Opláchnite veľkým množstvom vody a, pokiaľ je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.                          |
| <b>Požitie:</b>            | Opláchnite veľkým množstvom vody a, pokiaľ je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.                          |
| <b>Vdýchnutie:</b>         | Pri vážnom alebo pretrvávajúcom probléme: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc. |

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kontakt s pokožkou:</b> | žiadne  |
| <b>Kontakt s očami:</b>    | sčervenanie, bolesť, zlý vzhľad                       |
| <b>Požitie:</b>            | hnačka, bolesť hlavy, brušné kŕče, ospalosť, vracanie |
| <b>Vdýchnutie:</b>         | žiadne  |

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

žiadne

## 5 ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia:

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, hasiaca pena, hasiaci prášok, rozstrekovaná voda

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

žiadne

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

**Vyhňte sa kontaktu s hasiacimi látkami:** žiadne

## 6 ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Nedotýkajte sa rozliatych látok ani po nich nekráčajte a vyhňte sa vdýchnutiu pár, dymu, prachu a výparov tak, že sa postavíte proti vetru. Odstráňte akékoľvek kontaminované oblečenie a použité znečistené ochranné vybavenie a bezpečne ich zlikvidujte.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

nedovoľte, aby kvapalina odtiekla do kanalizácie alebo otvoreného vodného prostredia.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zachyťte rozliatu látku, uskladnite vo vhodných nádobách. Pokiaľ je to možné, odstráňte ju absorpčným materiálom.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pre ďalšie informácie skontrolujte oddiely 8 a 13.

## 7 ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Opatrne manipulujte, aby ste zabránili rozliatiu.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v uzavretej nádobe v zatvorenej vetranej miestnosti pri teplote nad bodom mrazu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

/




## 8 ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana:

### 8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných zložiek v oddiele 3, ktorých TLV hodnota je známa

Etanol 1,907 mg/m<sup>3</sup>, Butanon 600 mg/m<sup>3</sup>, Propán-2-ol 424 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontroly expozície:

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>Ochrana pred vdýchnutím:</b> | Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje. Pri vystavení dráždivým látkam použite plynovú masku typu ABEK. V prípade potreby používajte s dostatočným odsávaním.   |   |
| <b>Ochrana pokožky:</b>         | Manipulácia s nitrilovými rukavicami (EN 374). Čas prieniku: >480' Hrúbka materiálu: 0,35 mm. Dôkladne skontrolujte rukavice pred použitím. Rukavice si riadne nasadzte bez toho, aby ste sa dotýkali ich vonkajšej strany holými rukami. O vhodnosti ochranných rukavíc pre konkrétne pracovisko sa poraďte s ich výrobcom. Umyte a osušte si ruky. |   |
| <b>Ochrana očí:</b>             | Majte po ruke fľašu s tekutinou na vypláchnutie očí. Priliehavé ochranné okuliare. Pri výnimočných problémoch s manipuláciou noszte ochranný štít a ochranný odev.   |  |
| <b>Iná ochrana:</b>             | Nepriepustné oblečenie. Typ ochranného vybavenia závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok na príslušnom pracovisku.  |  |

## 9 ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti:

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

|  |                |
|--|----------------|
| teplota topenia/tuhnutia:                          | /              |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:       | 78 °C — 171 °C |
| pH:  | 8,9            |
| pH 1% vodného roztoku:                             | /              |
| tlak pár/20°C,:                                    | 5 850 Pa       |
| hustota pár:                                       | neuplatňuje sa |
| relatívna hustota, 20°C:                           | 1,0400 kg/l    |
| vzhľad/20°C:                                       | kvapalina      |
| teplota vzplanutia:                                | /              |
| horľavosť (tuhá látka, plyn):                      | neuplatňuje sa |
| teplota samovznietenia:                            | 370 °C         |
| horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %): | 19,000 %       |
| dolné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %): | 2,000 %        |
| výbušné vlastnosti:                                | neuplatňuje sa |

|   |                        |
|---|------------------------|
| oxidačné vlastnosti:                    | neuplatňuje sa         |
| teplota rozkladu:                       | /                      |
| Rozpustnosť vo vode:                    | nie je rozpustná       |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | neuplatňuje sa         |
| zápach:                                 | typický                |
| prahová hodnota zápachu:                | neuplatňuje sa         |
| Dynamická viskozita, 20 °C:             | 400 mPa.s              |
| Kinematická viskozita, 40°C:            | 385 mm <sup>2</sup> /s |
| rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1):      | 2,000                  |

## 9.2 Iné informácie:

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Prchavá organická zložka (VOC): | 5,00 %     |
| Prchavá organická zložka (VOC): | 61,188 g/l |
| Teste neprerušenej horľavosti:  | /          |

## 10 ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita:

### 10.1 Reaktivita:

stabilná za bežných podmienok

### 10.2 Chemická stabilita:

mimoriadne vysoké alebo nízke teploty

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

žiadne

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad +50 °C

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

žiadne

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

pri bežnom používaní sa nerozkladá

## 11 ODDIEL 11: Toxikologické informácie:

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

**H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústna: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE dermálna: /

|                  |                            |               |
|------------------|----------------------------|---------------|
| kokosát draselný | LD50 orálne, potkan:       | ≥ 5 000 mg/kg |
|                  | LD50 dermálne, králik:     | ≥ 5 000 mg/kg |
|                  | LC50 inhalácia potkan, 4h: | ≥ 50 mg/l     |

|  |  |
|--|--|
| Alkoholy C12-14, etoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná soľ | LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l |
| Lauryl-glukozid  | LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l |
| Etoxylovaný alkohol C10-14                                   | LD50 orálne, potkan: 500 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l     |
| Etanol   | LD50 orálne, potkan: ≥ 5 000 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l |

## 12 ODDIEL 12: Ekologické informácie:

### 12.1 Toxicita:

|  |   |
|--|---|
| Alkoholy C12-14, etoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná soľ | LC50 (ryby): 7,1 mg/L (96h)<br>EC50 (dafnia): 7,2 mg/L<br>EC50 (riasy): 27 mg/L<br>NOEC (riasy): 0,93 mg/L<br>EC50 (pôdne mikroorganizmy): 7,5 mg/L |
| Etanol   | LC50 (ryby): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h)<br>EC50 (dafnia): 12340 mg/L (48h)<br>EC50 (riasy): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)           |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku vyhovujú kritériám biologickej odbúrateľnosti stanoveným v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

|        |                         |
|--------|-------------------------|
|        | <b>Dodatočné údaje:</b> |
| Etanol | Log Pow: -0,35          |

### 12.4 Mobilita v pôde:

Trieda rizika pre vodné prostredie, 2  
WGK (AwSV):

Rozpustnosť vo vode: nie je rozpustná

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

## 13 ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní:

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Produkt sa môže vyradiť v uvedených percentách využitia za predpokladu, že sa neutralizuje na pH 7. Prípadné reštriktívne predpisy miestnych orgánov by sa mali vždy dodržať.

## 14 ODDIEL 14: Informácie o doprave:

### 14.1 Číslo OSN:

Neuplatňuje sa

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA sa neuplatňujú

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

**Trieda(y):** Neuplatňuje sa

**Identifikačné číslo rizika:** Neuplatňuje sa

### 14.4 Obalová skupina:

Neuplatňuje sa

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

nie je nebezpečná pre životné prostredie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

**Charakteristiky rizika:** Neuplatňuje sa

**Dodatočné usmernenie:** Neuplatňuje sa

## 15 ODDIEL 15: Regulačné informácie:

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

**Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV):** 2

**Prchavá organická zložka (VOC):** 4,995 %

**Prchavá organická zložka (VOC):** 61,188 g/l

**Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004:** mydlo 5% - 15%, aniónové povrchovo aktívne látky 5% - 15%, neiónové povrchovo aktívne látky 5% - 15%, optické zosvetľovače < 5%, enzýmy < 5%, parfumy, konzervačné (Phenoxyethanol)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Údaje nie sú k dispozícii

## 16 ODDIEL 16: Iné informácie:

### Legenda k skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov:

**ADR:** Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

**ATE:** Acute Toxicity Estimate

**BCF:** Faktor biokoncentrácie

**CAS:** Služba Chemical Abstracts

|                |  |
|----------------|--|
| <b>CLP:</b>    | Klasifikácia, označovanie a balenie chemikálií           |
| <b>EINECS:</b> | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok |
| <b>LC50:</b>   | median Lethal Concentration for 50% of subjects          |
| <b>LD50:</b>   | median Lethal Dose for 50% of subjects                   |
| <b>Nr.:</b>    | číslo  |
| <b>PTB:</b>    | perzistentné, toxické, bioakumulatívne                   |
| <b>TLV:</b>    | Prahová hodnota  |
| <b>UFI:</b>    | Unique Formula Identifier                                |
| <b>vPvB:</b>   | veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky         |
| <b>WGK:</b>    | Trieda rizika pre vodné prostredie                       |
| <b>WGK 1:</b>  | mierne nebezpečná pre vodné prostredie                   |
| <b>WGK 2:</b>  | nebezpečná pre vodné prostredie                          |
| <b>WGK 3:</b>  | mimoriadne nebezpečná pre vodné prostredie               |

#### Legenda k H vetám použitým v karte bezpečnostných údajov:

**H225 Flam. Liq. 2:** Veľmi horľavá kvapalina a pary. **H302 Acute tox. 4:** Škodlivý po požití.  
**H315 Skin Irrit. 2:** Dráždi kožu. **H318 Eye Dam. 1:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H412 Aquatic Chronic 3:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Spôsob výpočtu CLP:

Spôsob výpočtu

#### Dôvod revízie, zmien nasledujúcich položiek:

žiadne

#### Referenčné číslo MSDS:

ECM-110811,00

*Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s prílohou II / A nariadenia (EÚ) č. 2015/830. Klasifikácia bola vypočítaná v súlade s európskym nariadením 1272/2008 s príslušnými dodatkami. Vypracovaniu sa venovala maximálna pozornosť. Nemôžeme však prijať zodpovednosť za škodu akéhokoľvek druhu, ktorá môže vzniknúť použitím týchto údajov alebo príslušného výrobku. Ak chce používateľ tento prípravok použiť na experiment alebo na novú aplikáciu, musí sám vykonať štúdiu vhodnosti a bezpečnosti materiálu.*