



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

### Lyreco Pro Multi-purpose cleaner

Dátum revízie: štvrtok, 7. októbra 2021

S103.148

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

## Lyreco Pro Multi-purpose cleaner

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:

### 2.2 Prvky označovania:

Piktogramy:

Signálne slovo:

žiadne

Výstražné upozornenia:

: nijaký

Vyhlásenia o predbežných opatreniach:

: nijaký

Obsahuje:

žiadne

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadne

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

|                                                              |       |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy C12-14, etoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná soľ | ≤ 4 % | 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> |
| 3-butoxypropan-2-ol                                          | ≤ 2 % | Číslo CAS: 5131-66-8<br>EINECS: 225-878-4<br>Registračné číslo REACH: 01-2119475527-28<br>Klasifikácia CLP: <b>H226 Flam. Liq. 3</b><br><b>H315 Skin Irrit. 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                                           |
| <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

/

### 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 nasadte bez toho, aby ste sa dotýkali ich vonkajšej strany holými rukami. O vhodnosti ochranných rukavíc pre konkrétne pracovisko sa poraďte s ich výrobcou. 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 noste 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:                          | 0 °C            |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:       | 100 °C — 199 °C |
| pH:                                                | 10,5            |
| pH 1% vodného roztoku:                             | /               |
| tlak pár/20°C,:                                    | 2 332 Pa        |
| hustota pár:                                       | neuplatňuje sa  |
| relatívna hustota, 20°C:                           | 1,0130 kg/l     |
| vzhľad/20°C:                                       | kvapalina       |
| teplota vzplanutia:                                | /               |
| horľavosť (tuhá látka, plyn):                      | neuplatňuje sa  |
| teplota samovznietenia:                            | 207 °C          |
| horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %): | 8,700 %         |
| dolné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %): | 1,100 %         |
| výbušné vlastnosti:                                | neuplatňuje sa  |
| oxidačné vlastnosti:                               | neuplatňuje sa  |
| teplota rozkladu:                                  | /               |
| Rozpustnosť vo vode:                               | úplne rozpustná |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:            | neuplatňuje sa  |
| zápach:                                            | typický         |
| prahová hodnota zápachu:                           | neuplatňuje sa  |
| Dynamická viskozita, 20 °C:                        | 1 mPa.s         |
| Kinematická viskozita, 40°C:                       | 1 mm²/s         |
| rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1):                 | 2,000           |

### 9.2 Iné informácie:

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Prchavá organická zložka (VOC): | 4,00 %     |
| Prchavá organická zložka (VOC): | 43,427 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:

O prípravku: Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

**Vypočítaná akútna toxicita, ATE** /  
**ústna:**

**Vypočítaná akútna toxicita, ATE** /  
**dermálna:**

|                                                              |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy C12-14, etoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná soľ | LD50 orálne, potkan: $\geq 5\,000$ mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: $\geq 5\,000$ mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: $\geq 50$ mg/l |
| 3-butoxypropan-2-ol                                          | LD50 orálne, potkan: 3 300 mg/kg<br>LD50 dermálne, králik: $\geq 5\,000$ mg/kg<br>LC50 inhalácia potkan, 4h: $\geq 50$ 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                                                                      |
| 3-butoxypropan-2-ol                                          | LC50 (ryby): > 560 - 1000 mg/L (96h)<br>NOEC (ryby): 180 mg/L (96h)<br>NOEC (dafnia): 560 mg/L (48h)<br>EC50 (riasy): > 1000 mg/L (96h)<br>NOEC (riasy): 560 mg/L (96h)<br>EC50 (pôdne mikroorganizmy): > 1000 mg/L (3h) |

### 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:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

### 12.4 Mobilita v pôde:

**Trieda rizika pre vodné prostredie,** 1  
**WGK (AwSV):**

**Rozpustnosť vo vode:** úplne 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:**

|                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV):</b> | 1                                                                                     |
| <b>Prchavá organická zložka (VOC):</b>                 | 4,000 %                                                                               |
| <b>Prchavá organická zložka (VOC):</b>                 | 43,427 g/l                                                                            |
| <b>Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004:</b>        | aniónové povrchovo aktívne látky < 5%, neiónové povrchovo aktívne látky < 5%, parfúmy |

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Údaje nie sú k dispozícii

## 16 ODDIEL 16: Iné informácie:

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

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR:</b>    | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru |
| <b>ATE:</b>    | Acute Toxicity Estimate                                              |
| <b>BCF:</b>    | Faktor biokoncentrácie                                               |
| <b>CAS:</b>    | 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:

: nijaký **H226 Flam. Liq. 3:** Horľavá kvapalina a pary. **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:

Oddiel: 3

### Referenčné číslo MSDS:

ECM-108967,00

*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.*