



1 Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1 Identifikátor výrobku:

Lyreco Pro Multi-purpose cleaner

UFI: /

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

/

Koncentrace při použití: /

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Lyreco

Rue du 19 Mars 1962

59770 Marly, France

Telefon: +33327236400 — E-mail: Group.marketing@lyreco.com — Web: <http://www.lyreco.com/>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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 Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (EU) 1272/2008:

2.2 Prvky označení:

Symbolů:

Signální slovo:

žádný

Standardní věty o nebezpečnosti:

: žádný

Pokyny pro bezpečné zacházení:

: žádný

Obsahuje:

žádný

2.3 Další nebezpečnost:

žádný

3 Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

Laurethsulfát sodný	≤ 4 %	Číslo CAS: 68891-38-3 EINECS: 500-234-8 Registrační číslo REACH: 01-2119488639-16 Klasifikace CLP: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
3-butoxypropan-2-ol	≤ 2 %	Číslo CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Registrační číslo REACH: 01-2119475527-28 Klasifikace CLP: H226 Flam. Liq. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2

Plný text H vět uvedených v této sekci najdete v sekci 16.

4 Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci:

V případě vážných nebo trvalých potíží co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s pokožkou:	opláchněte vodou.
Styk s očima:	nejprve opláchněte velkým množstvím vody a dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	nejprve opláchněte velkým množstvím vody a dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechnutí:	v případě vážných nebo trvalých potíží: přeneste na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Styk s pokožkou:	žádný
Styk s očima:	zarudnutí
Požítí:	průjem, bolest hlavy, bolesti břicha, ospalost, zvracení
Vdechnutí:	žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

žádný

5 Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva:

CO₂, pěna, prášek, vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

žádný

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiva, která se nesmí použít: žádný

6 Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nevcházejte do rozlitých kaluží, nedotýkejte se jich, nevdechujte výpary, kouř, prach a páry; zdržujte se proti větru. Sejměte znečištěný oděv a použité ochranné pomůcky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

odstraňujte sorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

více informací uvádí oddíly 8 a 13.

7 Oddíl 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

pozor při manipulaci, zabraňte úniku.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

uchovávejte v uzavřené nádobě, v uzavřené, nezamrzající a větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

/



8 Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

8.1 Kontrolní parametry:

Seznam nebezpečných složek v oddílu 3, u nichž je známa hodnota TLV.

/

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:	ochrana dýchacích cest není vyžadována. V případě podráždění dýchacích cest použijte respirátor s filtry ABEK. Dle potřeby používejte při dostatečném odtahovém větrání.	
Ochrana pokožky:	manipulace v rukavicích z nitrilové pryže (EN 374). Tloušťka min. 0,35 mm. Doba průniku \geq 480 minut. Před použitím rukavice důkladně zkontrolujte. Navlékejte je tak, abyste se holou pokožkou nedotkli vnější strany rukavic. Vhodnost rukavic pro konkrétní pracoviště konzultujte s výrobcem rukavic. Omyjte a osušte si ruce.	
Ochrana zraku:	mějte v dosahu lahvičku pro výplach očí. Dobře padnoucí bezpečnostní brýle. V případě vážných problémů při zpracování použijte obličejový štít a ochranný oděv.	

**Jiná
ochrana:**

Neprodyšný oblek. Typ ochranných pomůček závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušném pracovišti.



9 Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

bod tání / bod tuhnutí:	0 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C — 199 °C
pH:	10,5
pH 1% roztoku ve vodě:	/
tlak páry / 20 °C,:	2 332 Pa
hustota páry:	netýká se
relativní hustota, 20 °C:	1,0130 kg/l
vzhled / 20 °C:	kapalina
bod vzplanutí:	/
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
teplota samovznícení:	207 °C
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	8,700 %
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	1,100 %
výbušné vlastnosti:	netýká se
oxidační vlastnosti:	netýká se
teplota rozkladu:	/
rozpuštěnost ve vodě:	zcela rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	netýká se
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	netýká se
Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40 °C:	1 mm ² /s
rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	2,000

9.2 Další informace:

Těkavá organická složka (VOC):	4,00 %
Těkavá organická složka (VOC):	43,427 g/l
Test při zkoušce samovolného hoření :	/

10 Oddíl 10: Stálost a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita:

za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

žádný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

chráňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály:

žádný

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při běžném použití se nerozkládá

11 Oddíl 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O samotném přípravku: Data nejsou k dispozici

Vypočtená akutní toxicita, ATE /
orálně:

Vypočtená akutní toxicita, ATE /
pokožkou:

Laurethsulfát sodný	LD50 orálně u krys: $\geq 5\,000$ mg/kg LD50 pokožkou u králíci: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
3-butoxypropan-2-ol	LD50 orálně u krys: $3\,300$ mg/kg LD50 pokožkou u králíci: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

12 Oddíl 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

Laurethsulfát sodný	LC50 (ryby): $7,1$ mg/L (96h) EC50 (daphnia): $7,2$ mg/L EC50 (řasy): 27 mg/L NOEC (řasy): $0,93$ mg/L EC50 (mikroorganismy): $7,5$ mg/L
3-butoxypropan-2-ol	LC50 (ryby): $> 560 - 1000$ mg/L (96h) NOEC (ryby): 180 mg/L (96h) NOEC (daphnia): 560 mg/L (48h) EC50 (řasy): > 1000 mg/L (96h) NOEC (řasy): 560 mg/L (96h) EC50 (mikroorganismy): > 1000 mg/L (3h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku odpovídají kritériím biologické rozložitelnosti uvedeným v Nařízení (EC) č. 648/2004 o povrchově aktivních látkách.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):	1
rozpuštnost ve vodě:	zcela rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou k dispozici

13 Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Produkt lze vypouštět v uvedeném procentu spotřebování, za podmínky, že bude zneutralizován na pH 7. Vždy dodržujte omezení stanovená místními úřady.

14 Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1 Číslo OSN:

netýká se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ADR, IMDG, ICAO/IATA se netýká

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída/třídy:	netýká se
Identifikační číslo nebezpečí:	netýká se

14.4 Obalová skupina:

netýká se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

neškodí životnímu prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Charakteristiky nebezpečí:	netýká se
Dodatečná opatření:	netýká se

15 Oddíl 15: Informace o předpisech:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):	1
Těkavá organická složka (VOC):	4,000 %
Těkavá organická složka (VOC):	43,427 g/l

Složení dle nařízení (ES) 648/2004: aniontové povrchově aktivní látky < 5%, neiontové povrchově aktivní látky < 5%, parfémů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

16 Oddíl 16: Další informace:

Vysvětlivky zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADR:	Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Odhad akutní toxicity
BCF:	Biokoncentrační faktor
CAS:	Služba chemických abstraktů
CLP:	Klasifikace, označování a balení chemikálií
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemikálií
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	číslo
PTB:	perzistentní, toxický, bioakumulační
TLV:	Prahová hodnota expozice
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky
WGK:	Třída nebezpečí pro vodní prostředí
WGK 1:	mírně nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 2:	nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 3:	extrémně nebezpečný pro vodní prostředí

Význam H vět použitých v katalogovém listu:

: žádný **H226 Flam. Liq. 3:** Hořlavá kapalina a páry. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždí kůži. **H318 Eye Dam. 1:** Způsobuje vážné poškození očí. **H319 Eye Irrit. 2:** Způsobuje vážné podráždění očí. **H412 Aquatic Chronic 3:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výpočetní metoda CLP:

Výpočetní metoda

Důvod revize, změny následujících položek:

část: 3

Referenční číslo MSDS:

ECM-108967,00

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II/A nařízení (EU) č. 2015/830. Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou nařízením 1272/2008 v aktuálním znění. Sestavení textu byla věnována maximální péče. Nepřebíráme ale odpovědnost za jakékoli škody, které by mohly vzniknout využitím těchto údajů nebo produktu. Před použitím tohoto přípravku při experimentu nebo nové aplikaci je uživatel povinen sám provést studii vhodnosti a bezpečnosti materiálu.