



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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Lyreco Pro Sanitary cleaner spray

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:

octová kyselina	≤ 4 %	Číslo CAS:	64-19-7
		EINECS:	200-580-7
		Registrační číslo REACH:	01-2119475328-30
		Klasifikace CLP:	<b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1</b>
3-butoxypropan-2-ol	≤ 3 %	Číslo CAS:	5131-66-8
		EINECS:	225-878-4
		Registrační číslo REACH:	01-2119475527-28
		Klasifikace CLP:	<b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2</b>

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.

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

žádný

## 5 Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru:

### 5.1 Hasiva:

CO<sub>2</sub>, 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.

octová kyselina 25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice:

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	ochrana dýchacích cest není vyžadována. V případě podráždění dýchacích cest použijte respirátor s filtry ABEK. Dle potřeby používejte při dostatečném odtahovém větrání.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	manipulace v rukavicích z butylové pryže (EN 374). Tloušťka min. 0,7 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.	
<b>Ochrana zraku:</b>	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:	/
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C — 199 °C
pH:	2,5
pH 1% roztoku ve vodě:	/
tlak páry / 20 °C,:	2 332 Pa
hustota páry:	netýká se
relativní hustota, 20 °C:	1,0040 kg/l
vzhled / 20 °C:	kapalina
bod vzplanutí:	63 °C
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
teplota samovznícení:	207 °C
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	13,100 %
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	1,300 %
výbušné vlastnosti:	netýká se
oxidační vlastnosti:	netýká se
teplota rozkladu:	/
rozpustnost 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 <sup>2</sup> /s
rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	2,000

### 9.2 Další informace:

Těkavá organická složka (VOC):	9,00 %
Těkavá organická složka (VOC):	91,272 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:

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

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

kyseliny, zásady, oxidační a redukční činidla

#### 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:** /

octová kyselina	LD50 orálně u krys: 3 310 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: ≥ 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 králíků: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

## 12 Oddíl 12: Ekologické informace:

### 12.1 Toxicita:

octová kyselina	LC50 (ryby): > 1000 mg/L (96h) NOEC (ryby): 1000 mg/L (96h) EC50 (daphnia): > 1000 mg/L (48h)
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:

<b>Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):</b>	1
<b>rozpuštnost ve vodě:</b>	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:

<b>Třída/třídy:</b>	netýká se
<b>Identifikační číslo nebezpečí:</b>	netýká se

### 14.4 Obalová skupina:

netýká se

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

neškodí životnímu prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

<b>Charakteristiky nebezpečí:</b>	netýká se
<b>Dodatečná opatření:</b>	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:

<b>Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):</b>	1
<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	9,000 %
<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	91,272 g/l
<b>Složení dle nařízení (ES) 648/2004:</b>	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:

<b>ADR:</b>	Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Odhad akutní toxicity
<b>BCF:</b>	Biokoncentrační faktor
<b>CAS:</b>	Služba chemických abstraktů
<b>CLP:</b>	Klasifikace, označování a balení chemikálií
<b>EINECS:</b>	Evropský seznam stávajících komerčních chemikálií
<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>	perzistentní, toxický, bioakumulační
<b>TLV:</b>	Prahová hodnota expozice
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>vPvB:</b>	velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky
<b>WGK:</b>	Třída nebezpečí pro vodní prostředí
<b>WGK 1:</b>	mírně nebezpečný pro vodní prostředí
<b>WGK 2:</b>	nebezpečný pro vodní prostředí
<b>WGK 3:</b>	extrémně nebezpečný pro vodní prostředí

### Význam H vět použitých v katalogovém listu:

: žádný **H226 Flam. Liq. 3:** Hořlavá kapalina a páry. **H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždí kůži. **H319 Eye Irrit. 2:** Způsobuje vážné podráždění očí.

### Výpočetní metoda CLP:

Výpočetní metoda

### Důvod revize, změny následujících položek:

Sekce: 2.2, 3

### Referenční číslo MSDS:

ECM-110914,00

*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.*