



## BEZPEČNOSTNÍ LIST:

11060978 4003663 Lyreco Pro Multi-Glass Cleaner

Spray

Revize: středa 26. února 2025  
S132.862

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

11060978 4003663 Lyreco Pro Multi-Glass Cleaner Spray

UFI: /

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Cleaner (AISE\_SUMI\_PW\_8a\_2 // AISE\_SUMI\_PW\_10\_1 // AISE\_SUMI\_PW\_11\_1 // AISE\_SUMI\_PW\_19\_1)

Koncentrace při použití: /

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Lyreco CE, SE, organizační zložka**

Na Strži 65/1702

140 00 Praha - Česká republika

Telefon: 800100914 – E-mail: cash.import.sds@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

### 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:

Přípravek je neškodný. V běžných případech nejsou očekávána žádná nebezpečí, může dojít k drobným nepříjemnostem.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

### 3.2 Směsi:

Ethanol	≤ 5 %	Číslo CAS:	64-17-5
		EINECS:	200-578-6
		Registrační číslo REACH:	01-2119457610-43
		Klasifikace CLP:	H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
		Doplňující údaje:	H319 >50%

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

## 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

## 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

## 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.

## 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:

Cleaner (AISE\_SUMI\_PW\_8a\_2 // AISE\_SUMI\_PW\_10\_1 // AISE\_SUMI\_PW\_11\_1 // AISE\_SUMI\_PW\_19\_1)


## Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:



### 8.1 Kontrolní parametry:

Seznam nebezpečných složek v oddílu 3, jejichž limitní hodnoty expozice na pracovišti jsou známy.

Ethanol 1907 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 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.	

<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.	
<b>Jiná ochrana:</b>	Neperdyšný oblek. Typ ochranných pomůcek závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušném pracovišti.	
<b>Kontrola okolního prostředí:</b>	Je třeba dodržovat platné ekologické předpisy omezující vypouštění látek do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí pomocí vhodných kontrolních opatření v zájmu prevence proti emisím nebo eliminace emisí. Další informace naleznete v Oddílech 6 a 13 tohoto bezpečnostního listu.	
<b>Technická kontrola:</b>	Nezbytná úroveň ochrany a typy kontrol se liší, a to v závislosti na podmínkách potenciální expozice. Je třeba zajistit dostatečné větrání, aby nemohly být překročeny expoziční limity. Další informace naleznete v oddílu 7 příslušného bezpečnostního listu.	

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

<b>Skupenství / 20 °C:</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	modrá
<b>zápach:</b>	typický
<b>bod tání / bod tuhnutí:</b>	/
<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	78 °C – 173 °C
<b>hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	netýká se
<b>dolní mezní hodnota výbušnosti, (objem. %):</b>	1,100 %
<b>horní mezní hodnota výbušnosti, (objem. %):</b>	19,000 %
<b>bod vzplanutí:</b>	47 °C
<b>teplota samovznícení:</b>	370 °C
<b>teplota rozkladu:</b>	/
<b>pH:</b>	7,0
<b>pH 1% roztoku ve vodě:</b>	/
<b>Kinematická viskozita, 40 °C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>rozpuštnost ve vodě:</b>	zcela rozpustný
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):</b>	netýká se
<b>tlak páry / 20 °C,:</b>	5 850 Pa
<b>relativní hustota, 20 °C:</b>	0,9900 kg/l
<b>hustota páry:</b>	netýká se
<b>Charakteristiky částic:</b>	/

### 9.2 Další informace:

<b>Dynamická viskozita, 20 °C:</b>	1 mPa.s
<b>Test při zkoušce samovolného hoření:</b>	negativní
<b>rychlost odpařování (n-BuAc = 1):</b>	2,000
<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	5,80 %
<b>Těkavá organická složka (VOC):</b>	57,513 g/l

## 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

## Oddíl 11: Toxikologické informace:

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### a) akutní toxicita:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

**Vypočtená akutní toxicita, ATE orálně:** > 2 000 mg/kg

**Vypočtená akutní toxicita, ATE pokožkou:** > 2 000 mg/kg

Ethanol	LD50 orálně u krys:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 pokožkou u králíčků:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	≥ 50 mg/l

#### b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

#### c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

#### d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

#### e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

#### f) karcinogenita:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

g) toxicita pro reprodukci:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

## Oddíl 12: Ekologické informace:

### 12.1 Toxicita:

Ethanol	LC50 (ryby):	13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h)
	EC50 (daphnia):	12340 mg/L (48h)
	EC50 (řasy):	275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

	Další informace:
Ethanol	Log Pow: -0,35

### 12.4 Mobilita v půdě:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK 1  
(AwSV):

rozpuštnost ve vodě: zcela rozpustný

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou k dispozici

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Data nejsou k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou k dispozici

## 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.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

netýká se

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

netýká se

## 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):** 5,800 %

**Těkavá organická složka (VOC):** 57,513 g/l

**Složení dle nařízení (ES) 648/2004:** parfémy

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

## Oddíl 16: Další informace:

### Vysvětlivky zkratk používaných v bezpečnostním listu:

<b>ADR:</b>	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
<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>	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
<b>LD50:</b>	letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (medián letální dávky)
<b>Nr.:</b>	číslo
<b>PBT:</b>	perzistentní, toxický, bioakumulační
<b>STOT:</b>	toxická pro specifické cílové orgány
<b>UFI:</b>	jednoznačný identifikátor složení
<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 používaných v katalogovém listu

H225 Flam. Liq. 2: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

### Výpočetní metoda CLP

Výpočetní metoda

### Důvod revize, změny následujících položek

Sekce: 2.1, 2.2, 3, 16

### Referenční číslo MSDS

ECM-110915,00

*Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II/A nařízení (EU) č. 2020/878. 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.*