

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

Číslo výrobku 978.532, ZP

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

Určení použití Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

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

Dodavatel LYRECO  
Rue du 19 mars 1962, F-59770,  
Marly,  
France  
+33 (0) 3 27 23 64 00  
fr.fds@lyreco.com

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace V PŘÍPADĚ NÚDZOVÉ VOLBY: +420 228 882 830 (24 hodin, Provided by Carechem 24)

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

##### 2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Označení detergentů < 5% neiontové povrchově aktivní látky, Obsahuje BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

##### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### 3.2. Směsi

<b>1-Methoxypropan-2-ol</b>		<b>10-30%</b>
CAS číslo: 107-98-2	EC číslo: 203-539-1	Registrační číslo REACH: 01-2119457435-35-XXXX
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
<b>Inhalace</b>	Žádná specifická doporučení. Přetrvává-li podráždění hrdla nebo kašel, postupujte následovně. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Žádná specifická doporučení. Přetrvává-li podráždění hrdla nebo kašel, postupujte následovně. Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Žádná specifická doporučení. Opláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Opláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc</b>	Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům.

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

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Aerosol/mlhy mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může vyvolat nevolnost.
<b>Styk s očima</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobovat mírné podráždění očí.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Ošetřete dle příznaků.
<b>Zvláštní ošetření</b>	Zvláštní ošetření není nutné.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Výrobek není hořlavý. Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.
------------------------------	--

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Evakuujte oblast. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Žádná specifická doporučení. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabráňte vypouštění do vodního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Uchovávejte mimo dosah dětí. Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Pro minimalizaci možnosti úniku látky manipulujte se všemi baleními a nádobami opatrně. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Zamezte tvorbě mlhy. Zabráňte vypouštění do vodního prostředí.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Žádná specifická doporučení.

**Třída pro skladování** Blíže nespecifikované uskladnění.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### Limity expozice na pracovišti

#### 1-Methoxypropan-2-ol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 73,17 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 149,05 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

D

#### Ethanol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 532 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 1596 ppm 3000 mg/m<sup>3</sup>

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

### 8.2. Omezování expozice

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Žádné specifické požadavky na ventilaci.
<b>Ochrana očí/obličej</b>	Během normálního použití není vyžadována žádná specifická ochrana očí. Velké úniky: Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy.
<b>Ochrana rukou</b>	Žádná specifická ochrana rukou není doporučena.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s kůží, měla by být použita odpovídající obuv a další ochranné prostředky splňující podmínky schválené normy.
<b>Hygienická opatření</b>	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Žádná specifická doporučení. Zajistěte dostatečné větrání. Velké úniky: Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

<b>Vzhled</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvé.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	pH (koncentrovaný roztok): 6.5-9
<b>Bod tání</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	Není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Jiná hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Objemová hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost(i)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

### 9.2. Další informace

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Toxikologické účinky** Podle platné legislativy není považován jako nebezpečný pro zdraví.

##### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **IARC karcinogenita**

Obsahuje látku/skupinu látek, které mohou vyvolat rakovinu. IARC Skupina 1 Prokázaný karcinogen pro člověka.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Obecné informace**

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

### **Inhalace**

Žádné specifické příznaky nejsou známy. Aerosol/mlhy mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Požítí**

Žádné specifické příznaky nejsou známy. Při požití může způsobit nevolnost.

### **Styk s kůží**

Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může vyvolat nevolnost.

### **Styk s očima**

Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobovat mírné podráždění očí.

### **Cesta expozice**

Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

### **Cílové orgány**

Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

### Toxikologické informace o složkách

#### 1-Methoxypropan-2-ol

#### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Genotoxicita – in vivo** Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**IARC karcinogenita** Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Cílové orgány** Centrální nervový systém

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Obecné informace** Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Inhalace</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Bolest hlavy. Nevolnost, zvracení. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Narkotické účinky.
<b>Požítí</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Styk s kůží</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Styk s očima</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Cesta expozice</b>	Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.
<b>Cílové orgány</b>	Centrální nervový systém

### 2-Methoxypropan-1-ol

#### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dráždivý.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Eye Dam. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**IARC karcinogenita** Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

#### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Může poškodit plod v těle matky.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice



## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

<b>STOT - jednorázová expozice</b>	STOT SE 3 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Cílové orgány</b>	Dýchací cesty, plíce
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Obecné informace</u></b>	
<b>Obecné informace</b>	Zabraňte styku během těhotenství/kojení. Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest. Potíže s dýcháním. Kašel.
<b>Požítí</b>	Může způsobit podráždění.
<b>Styk s kůží</b>	Zarudnutí. Dráždí kůži.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest. Nadměrné slzení z očí. Zarudnutí.
<b>Cesta expozice</b>	Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.
<b>Cílové orgány</b>	Dýchací cesty, plíce

### Ethanol

<b>Toxikologické účinky</b>	Podle platné legislativy není považován jako nebezpečný pro zdraví.
<b><u>Akutní toxicita – orální</u></b>	
<b>Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Akutní toxicita – dermální</u></b>	
<b>Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Akutní toxicita – inhalační</u></b>	
<b>Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
<b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### Mutagenita v zárodečných buňkách

<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Genotoxicita – in vivo</b>	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>IARC karcinogenita</b>	Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

### Toxicita pro reprodukci

<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.
------------------------------------	---

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
----------------------------------	---

### Nebezpečí při vdechnutí

<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-----------------------------------	--

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Požítí</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Styk s kůží</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Styk s očima</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Cesta expozice</b>	Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.
<b>Cílové orgány</b>	Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>Ekotoxicita</b>	Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.
--------------------	---

### Ekologické informace o složkách

#### 1-Methoxypropan-2-ol

<b>Ekotoxicita</b>	Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.
--------------------	---

#### 2-Methoxypropan-1-ol

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

**Ekotoxicita** Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

### Ethanol

**Ekotoxicita** Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Ekologické informace o složkách

#### 1-Methoxypropan-2-ol

**Toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 20800 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** LC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 21100 mg/l, Hrotnatka velká  
Informace uvedené v dossieru REACH.

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 7 dny: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum  
Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 2-Methoxypropan-1-ol

**Toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: >1006 mg/l, Ryba, Odhadovaná hodnota.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: >13205 mg/l, Hrotnatka velká, Odhadovaná hodnota.

### Ethanol

**Toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** LC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

#### Chronická toxicita pro vodní organismy

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** NOEC, 9 dny: 9.6 mg/l, Hrotnatka velká

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Rozložitelnost produktu není známa.

### Ekologické informace o složkách

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### 1-Methoxypropan-2-ol

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Rozložitelnost produktu není známa.
<b>Fototransformace</b>	Voda - DT <sub>50</sub> : 3.1 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH.
<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad 96%: 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH.

### 2-Methoxypropan-1-ol

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Rozložitelnost produktu není známa.
<b>Biologický rozklad</b>	Žádné údaje nejsou k dispozici.

### Ethanol

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Rozložitelnost produktu není známa.
<b>Biologický rozklad</b>	Voda - Rozklad 74%: 10 dny
<b>Chemická spotřeba kyslíku</b>	1.99 g O <sub>2</sub> /g látky

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není k dispozici.

### Ekologické informace o složkách

#### 1-Methoxypropan-2-ol

<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	log Pow: <1 Informace uvedené v dossieru REACH.

#### 2-Methoxypropan-1-ol

<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
--------------------------------	--

#### Ethanol

<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	log Pow: -0.35

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Mobilita</b>	Žádné údaje nejsou k dispozici.
-----------------	---------------------------------

### Ekologické informace o složkách

#### 1-Methoxypropan-2-ol

<b>Mobilita</b>	Žádné údaje nejsou k dispozici.
<b>Povrchové napětí</b>	70.7 mN/m @ 20°C

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### 2-Methoxypropan-1-ol

<b>Mobilita</b>	Žádné údaje nejsou k dispozici.
<b>Adsorpční/desorpční koeficient</b>	- log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Výpočet. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Výpočet.

### Ethanol

<b>Mobilita</b>	Žádné údaje nejsou k dispozici.
<b>Povrchové napětí</b>	24.5 mN/m @ 20°C/68°F

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Ekologické informace o složkách

#### 1-Methoxypropan-2-ol

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

#### 2-Methoxypropan-1-ol

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

### Ethanol

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

### Ekologické informace o složkách

#### 1-Methoxypropan-2-ol

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

#### 2-Methoxypropan-1-ol

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

### Ethanol

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Obecné informace</b>	Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoli je to možné. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
<b>Metody nakládání s odpady</b>	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

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

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Neaplikovatelné.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Legislativa EU** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).  
Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).  
Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.  
Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

**Pokyny pro školení** Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce.

**Vydáno** Emily Kirk

**Datum revize** 7. 2. 2020

**Revize** 2.3

**BL číslo** 589

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.