

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid  
Numero del prodotto 978.532, ZP  
Identificazione internazionale ABCL250LYR\_EU

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Agente detergente.  
Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +39 02 3604 2884

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato  
Pericoli per la salute Non Classificato  
Pericoli per l'ambiente Non Classificato

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo EUH208 Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.  
Consigli di prudenza P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Etichettatura detergenti < 5% tensioattivi non ionici, Contiene BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

##### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscela

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

<b>1-Metossi-2-propanolo</b>		<b>10-30%</b>
Numero CAS: 107-98-2	Numero CE: 203-539-1	Numero di registrazione REACH: 01-2119457435-35-XXXX
<b>Classificazione</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
<b>Inalazione</b>	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di persistenza di irritazione della gola o tosse, procedere come segue. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di persistenza di irritazione della gola o tosse, procedere come segue. Sciacquare la bocca. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Nessuna raccomandazione specifica. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Protezione di chi presta le prime cure</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
<b>Inalazione</b>	Non sono noti sintomi specifici. L'aerosol/le nebbie possono provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare disagio se ingerito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare disagio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può essere leggermente irritante per gli occhi.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per il medico</b>	Trattamento sintomatico.
<b>Trattamenti specifici</b>	Non è necessario alcun trattamento speciale.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Il prodotto non è infiammabile. Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici</b>	I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Se una perdita o fuoriuscita non si è infiammata, utilizzare uno spruzzo d'acqua per disperdere i vapori e proteggere il personale incaricato di arrestare la perdita.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN649 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Precauzioni personali</b>	Nessuna raccomandazione specifica. Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.
------------------------------	--

### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non scaricare nell'ambiente acquatico.
-------------------------------	--

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per la bonifica</b>	Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
-------------------------------	---

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.
-------------------------------------	---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni d'uso</b>	Conservare fuori della portata dei bambini. Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Manipolare con cautela tutti i recipienti e le confezioni per minimizzare le fuoriuscite. Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato. Evitare la formazione di nebbie. Non scaricare nell'ambiente acquatico.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro</b>	Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b>	Nessuna raccomandazione specifica.
<b>Classe di immagazzinamento</b>	Immagazzinamento non specificato.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### 7.3. Usi finali particolari

#### Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

##### 1-Metossi-2-propanolo

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

pelle

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Nessun requisito specifico di ventilazione.

##### Protezioni per gli occhi/il volto

Non è richiesta alcuna protezione specifica degli occhi durante il normale utilizzo. Fuoriuscite di grande entità: Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare.

##### Protezione delle mani

Non è consigliata alcuna protezione specifica delle mani.

##### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare calzature adeguate e ulteriori indumenti protettivi conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contaminazione cutanea.

##### Misure d'igiene

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

##### Protezione respiratoria

Nessuna raccomandazione specifica. Predisporre una ventilazione adeguata. Fuoriuscite di grande entità: Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	pH (soluzione concentrata): 6.5-9
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Fattore di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non disponibile.
<b>Altra infiammabilità</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Densità apparente</b>	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non è considerato esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

##### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni potenzialmente pericolose.

##### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Non sono note condizioni che possono provocare situazioni di pericolo.

##### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Effetti tossicologici** Non considerato come pericolo per la salute ai sensi della legislazione vigente.

##### Tossicità acuta - orale

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Note (orale LD<sub>50</sub>)</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità acuta - dermica</u></b>	
<b>Note (dermico LD<sub>50</sub>)</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità acuta - inalazione</u></b>	
<b>Note (inalazione LC<sub>50</sub>)</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Corrosione/irritazione cutanea</u></b>	
<b>Dati sugli animali</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u></b>	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Sensibilizzazione respiratoria</u></b>	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Sensibilizzazione cutanea</u></b>	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Mutagenicità delle cellule germinali</u></b>	
<b>Genotossicità - in vitro</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Cancerogenicità</u></b>	
<b>Cancerogenicità</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità IARC</b>	Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono provocare il cancro. Gruppo IARC 1 Cancerogeno per l'uomo.
<b><u>Tossicità per la riproduzione</u></b>	
<b>Tossicità per la riproduzione - fertilità</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione - sviluppo</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u></b>	
<b>STOT - esposizione singola</b>	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.
<b><u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u></b>	
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.
<b><u>Pericolo in caso di aspirazione</u></b>	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni generali</b>	
	Non sono noti pericoli specifici per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
<b>Inalazione</b>	Non sono noti sintomi specifici. L'aerosol/le nebbie possono provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare disagio se ingerito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare disagio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può essere leggermente irritante per gli occhi.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

**Via di introduzione** Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.

**Organi bersaglio** Non sono noti organi bersaglio specifici.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### 1-Metossi-2-propanolo

##### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub>)** 3.739,0 mg/kg

**Specie** Ratto

**Note (orale LD<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 3739 mg/kg, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STA orale (mg/kg)** 3.739,0

##### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico LD<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutanea, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Dose: 0.5 mL, 4 ore, Coniglio Punteggio eritema/escara: Assenza di eritema (0). Punteggio edema: Assenza di edema (0). Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità - in vivo** Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** NOEL 3000 ppm, Inalazione, Topo Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Studio su due generazioni - NOEL 1000 ppm, Inalazione, Ratto F1 Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Embriotossicità: - NOEL: 1500 ppm, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. Informazioni del fascicolo REACH.

**Organi bersaglio** Sistema nervoso centrale Cervello

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** NOAEL 919 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### 2-Metossipropanolo

#### Tossicità acuta - orale

**Note (orale LD<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 5710 mg/kg, Orale, Ratto In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico LD<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 5660 mg/kg, Cutanea, Coniglio In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Può provocare gravi lesioni oculari.

#### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Tossicità materna: - Livello di dose:: 545 ppm, Inalazione, Coniglio Può nuocere al feto.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** STOT SE 3 - H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

**Organi bersaglio** Vie respiratorie, polmoni

### Etanolo

**Effetti tossicologici** Non considerato come pericolo per la salute ai sensi della legislazione vigente.

#### Tossicità acuta - orale

**Note (orale LD<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 10470 mg/kg, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione LC<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 124.7 mg/l, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Dose: 0.2 mL, 24 ore, Coniglio Indice di irritazione cutanea primaria: 0 Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Genotossicità - in vitro</b>	Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Genotossicità - in vivo</b>	Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Cancerogenicità</u></b>	
<b>Cancerogenicità IARC</b>	Gruppo IARC 1 Cancerogeno per l'uomo.
<b><u>Tossicità per la riproduzione</u></b>	
<b>Tossicità per la riproduzione - fertilità</b>	Studio su due generazioni - NOAEL 15% , Orale, Topo Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione - sviluppo</b>	Tossicità materna: - NOAEL: 16000 ppm, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u></b>	
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	LOAEL ~4000 mg/kg, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### 1-Metossi-2-propanolo

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: 20800 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) Informazioni del fascicolo REACH.
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CL <sub>50</sub> , 48 ore: 21100 mg/l, Daphnia magna Informazioni del fascicolo REACH.
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 7 giorni: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum Informazioni del fascicolo REACH.

##### 2-Metossipropanolo

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: >1006 mg/l, Pesci, Valore stimato.
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: >13205 mg/l, Daphnia magna, Valore stimato.

##### Etanolo

<b>Tossicità</b>	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità acuta - pesci</b>	CL <sub>50</sub> , 96 ore: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CL <sub>50</sub> , 48 ore: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** NOEC, 9 giorni: 9.6 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** La degradabilità del prodotto non è nota.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### 1-Metossi-2-propanolo

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è facilmente biodegradabile.

**Fototrasformazione** Acqua - DT<sub>50</sub> : 3.1 ore  
Informazioni del fascicolo REACH.

**Biodegradazione** Acqua - Degradazione 96%: 28 giorni  
Informazioni del fascicolo REACH.

#### 2-Metossipropanolo

**Biodegradazione** Nessun dato disponibile.

#### Etanolo

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è facilmente biodegradabile.

**Biodegradazione** Acqua - Degradazione 74%: 10 giorni

**Domanda chimica di ossigeno** 1.99 g O<sub>2</sub>/g sostanza

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Non disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### 1-Metossi-2-propanolo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: <1 Informazioni del fascicolo REACH.

#### 2-Metossipropanolo

**Potenziale di bioaccumulo** BCF: ~ 1 - 10, Valore stimato. Il bioaccumulo è improbabile.

#### Etanolo

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: -0.35

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### 1-Metossi-2-propanolo

<b>Mobilità</b>	Mobile.
<b>Tensione superficiale</b>	70.7 mN/m @ 20°C

#### 2-Metossipropanolo

<b>Mobilità</b>	Solubile in acqua.
<b>Coefficiente di adsorbimento/desorbimento</b>	- log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Metodo di calcolo. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Metodo di calcolo.

#### Etanolo

<b>Mobilità</b>	Il prodotto è solubile in acqua.
<b>Tensione superficiale</b>	24.5 mN/m @ 20°C/68°F

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### 1-Metossi-2-propanolo

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.
---	--

#### 2-Metossipropanolo

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.
---	--

#### Etanolo

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.
---	--

### 12.6. Altri effetti avversi

<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno noto.
------------------------------	---------------

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Informazioni generali</b>	Ridurre al minimo o evitare la produzione di rifiuti se possibile. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
<b>Metodi di smaltimento</b>	Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>Generale</b>	Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

<b>Legislazione UE</b>	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.
------------------------	---

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Indicazioni sulla formazione</b>	Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore.
<b>Emesso da</b>	Toni Ashford
<b>Data di revisione</b>	24/05/2016
<b>Revisione</b>	1
<b>Numero SDS</b>	589
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H226 Liquido e vapori infiammabili. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. EUH208 Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

## Lyreco Whiteboard Cleaning Fluid

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.