

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid**  
De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto	Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid
Número do produto	2.184.873, ZP
Identificação interna	AWBK000LYR_EU

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas	Agente de limpeza.
Utilizações desaconselhadas	Não estão identificados usos desaconselhados.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

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

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência	+351 30880 4750 (Portugal) +55 11 3197 5891 (Brasil)
------------------------	---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação (CE 1272/2008)**

Perigos físicos	Não Classificado
Perigos para a saúde	Não Classificado
Perigos para o ambiente	Não Classificado

**2.2. Elementos do rótulo**

Advertências de perigo	EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reação alérgica.
Recomendações de prudência	P102 Manter fora do alcance das crianças.
Rotulagem de detergentes	< 5% tensoactivos não iónicos, Contém BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

**2.3. Outros perigos**

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

<b>1-Metoxi-2-propanol</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: 107-98-2	Número CE: 203-539-1	Número de registo REACH: 01-2119457435-35-XXXX
<b>Classificação</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Informações gerais</b>	Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
<b>Inalação</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de persistência da irritação da garganta ou da tosse, proceder da seguinte forma. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de persistência da irritação da garganta ou da tosse, proceder da seguinte forma. Enxaguar a boca. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com a pele</b>	Sem recomendações específicas. Enxaguar com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	Utilizar equipamento de proteção adequado aos materiais circundantes.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Os aerossóis/névoas podem causar irritação das vias respiratórias.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar desconforto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
<b>Tratamentos específicos</b>	Não é necessário tratamento especial.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** O produto não é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

**Meios inadequados de extinção** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos** Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.

**Produtos de combustão perigosos** Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Caso uma fuga ou derrame não se tenha inflamado, utilizar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está a conter a fuga.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Sem recomendações específicas. Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar a descarga para o ambiente aquático.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Manter fora do alcance das crianças. Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a formação de névoas. Evitar a descarga para o ambiente aquático.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

**Precauções de armazenagem** Sem recomendações específicas.

**Classe de armazenagem** Armazenagem não especificada.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

##### 1-Metoxi-2-propanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Não existem requisitos específicos em termos de ventilação.

**Proteção ocular/facial** Não é necessária proteção ocular específica durante a utilização normal. Derrames Grandes: Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada.

**Proteção das mãos** Não é recomendada qualquer proteção específica das mãos.

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contaminação da pele, deve utilizar-se calçado adequado e vestuário de proteção adicional que cumpram uma norma aprovada.

**Medidas de higiene** Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**Proteção respiratória** Sem recomendações específicas. Proporcionar ventilação adequada. Derrames Grandes: Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.

**Controlo da exposição ambiental** Não é considerado perigoso para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspetto</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	pH (solução concentrada): 6.5-9
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Fator de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Outra inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Densidade aparente</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não considerado explosivo.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

### 9.2. Outras informações

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

##### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

##### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

##### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

##### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

##### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

#### Secção 11: Informação toxicológica

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Efeitos toxicológicos** Não considerado perigo para a saúde nos termos da legislação atual.

##### Toxicidade aguda – via oral

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Toxicidade aguda – via cutânea</u></b>	
<b>Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Toxicidade aguda - via inalatória</u></b>	
<b>Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Corrosão/irritação cutânea</u></b>	
<b>Dados obtidos em animais</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u></b>	
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Sensibilização respiratória</u></b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Sensibilização cutânea</u></b>	
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Mutagenicidade em células germinativas</u></b>	
<b>Genotoxicidade - in vitro</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Carcinogenicidade</u></b>	
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade CIIC</b>	Contém uma substância/um grupo de substâncias que pode(m) provocar cancro. CIIC Grupo 1 Cancerígeno para o ser humano.
<b><u>Toxicidade reprodutiva</u></b>	
<b>Toxicidade reprodutiva - fertilidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u></b>	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.
<b><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</u></b>	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.
<b><u>Perigo de aspiração</u></b>	
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Informações gerais</b>	
	Não se conhecem perigos específicos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Os aerossóis/névoas podem causar irritação das vias respiratórias.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar desconforto.

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Contacto com os olhos</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.
<b>Via de entrada</b>	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
<b>Órgãos-alvo</b>	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### 1-Metoxi-2-propanol

##### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 739,0

**Espécie** Rato

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** DL<sub>50</sub> 3739 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATE oral (mg/kg)** 3 739,0

##### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutânea, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Dose: 0.5 mL, 4 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Sem eritema (0). Classificação quanto a edema: Sem edema (0). Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossómica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** NOEL 3000 ppm, Inalação, Ratinho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Estudo em duas gerações - NOEL 1000 ppm, Inalação, Rato F1 Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Embriotoxicidade: - NOEL: 1500 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** STOT SE 3 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. Dossiê de informação REACH.

**Órgãos-alvo** Sistema nervoso central Cérebro

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** NOAEL 919 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 2-Metoxipropanol

#### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** DL<sub>50</sub> 5710 mg/kg, Oral, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** DL<sub>50</sub> 5660 mg/kg, Cutânea, Coelho Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Corrosão/irritação cutânea

**Corrosão/irritação cutânea** Irritante para a pele.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Pode provocar lesões oculares graves.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Toxicidade materna: - Nível de dose:: 545 ppm, Inalação, Coelho Pode afetar o nascituro.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** STOT SE 3 - H335 Pode provocar irritação do sistema respiratório.

**Órgãos-alvo** Sistema respiratório, pulmões

### Etanol

**Efeitos toxicológicos** Não considerado perigo para a saúde nos termos da legislação atual.

#### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** DL<sub>50</sub> 10470 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** DL<sub>50</sub> 124.7 mg/l, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Dose: 0.2 mL, 24 horas, Coelho Índice de irritação cutânea primária: 0 Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização cutânea



## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

**Sensibilização cutânea** Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Ratinho: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Genotoxicidade - in vivo** Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade CIIC** CIIC Grupo 1 Cancerígeno para o ser humano.

### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Estudo em duas gerações - NOAEL 15% , Oral, Ratinho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Toxicidade materna: - NOAEL: 16000 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** LOAEL ~4000 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### 1-Metoxi-2-propanol

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 20800 mg/l, Pimephales promelas  
Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 21100 mg/l, Daphnia magna  
Dossiê de informação REACH.

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 7 dias: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum  
Dossiê de informação REACH.

#### 2-Metoxipropanol

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: >1006 mg/l, Peixes, Valor estimado.

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: >13205 mg/l, Daphnia magna, Valor estimado.

#### Etanol

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Toxicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 14200 mg/l, Pimephales promelas
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CL <sub>50</sub> , 48 horas: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 72 horas: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris
<b>Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos</b>	NOEC, 9 dias: 9.6 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### 1-Metoxi-2-propanol

<b>Persistência e degradabilidade</b>	A substância é facilmente biodegradável.
<b>Fototransformação</b>	Água - DT <sub>50</sub> : 3.1 horas Dossiê de informação REACH.
<b>Biodegradação</b>	Água - Degradação 96%: 28 dias Dossiê de informação REACH.

#### 2-Metoxipropanol

**Biodegradação** Não existem dados.

#### Etanol

<b>Persistência e degradabilidade</b>	A substância é facilmente biodegradável.
<b>Biodegradação</b>	Água - Degradação 74%: 10 dias
<b>Carência química de oxigênio</b>	1.99 g O <sub>2</sub> /g substância

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

**Coefficiente de partição** Não disponível.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### 1-Metoxi-2-propanol

<b>Potencial de bioacumulação</b>	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
<b>Coefficiente de partição</b>	log Pow: <1 Dossiê de informação REACH.

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

### 2-Metoxipropanol

**Potencial de bioacumulação** BCF: ~ 1 - 10, Valor estimado. É improvável que ocorra bioacumulação.

### Etanol

**Potencial de bioacumulação** É improvável que ocorra bioacumulação.

**Coefficiente de partição** log Pow: -0.35

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não existem dados.

#### Informação ecológica sobre os componentes

### 1-Metoxi-2-propanol

**Mobilidade** Móvel.

**Tensão superficial** 70.7 mN/m @ 20°C

### 2-Metoxipropanol

**Mobilidade** Solúvel em água.

**Coefficiente de adsorção/dessorção** - log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Método de cálculo. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Método de cálculo.

### Etanol

**Mobilidade** O produto é hidrossolúvel.

**Tensão superficial** 24.5 mN/m @ 20°C/68°F

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Informação ecológica sobre os componentes

### 1-Metoxi-2-propanol

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

### 2-Metoxipropanol

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

### Etanol

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

#### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### **Informações gerais**

A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

#### **Métodos de eliminação**

Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **Generais**

O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

##### **Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho**

Não.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### **Legislação da UE**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão de 20 de maio de 2010.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.

Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

### **Secção 16: Outras informações**

## Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit - Whiteboard Cleaning Fluid

<b>Recomendações acerca da formação</b>	Ler e cumprir as recomendações do fabricante.
<b>Publicado por</b>	Toni Ashford
<b>Data de revisão</b>	24/05/2016
<b>Revisão</b>	1
<b>Número da FDS</b>	590
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reação alérgica.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.