

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Nilfisk Algae Cleaner\_128502175

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

## 1.1. Identificador do produto

## ▼ Nome comercial

Nilfisk Algae Cleaner\_128502175

## ▼ N.º de Produto

128502175

## Identificador único de formulário (UFI)

4000-A0PG-V00U-29C1

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

## Usos identificados relevantes da substância ou mistura

Biocida

## Descritores de utilizações (REACH)

| Setor de utilização                      | Descrição  |
|--|--|
| LCS "C"                                  | Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)   |
| Categoria de produto                     | Descrição  |
| PC 8                                     | Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas)  |
| Categoria de processo                    | Descrição  |
| PROC 2                                   | Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada  |
| Categorias de libertação para o ambiente | Descrição  |
| ERC 10a                                  | Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de artigos de vida longa e materiais contendo substâncias com libertação reduzida |

## EuPCS

PP-BIO-2 / Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

## Utilizações desaconselhadas

Ninguém familiarizado.

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

## Empresa e morada

**Nilfisk A/S**  
Marmorvej 8  
2100 København Ø  
Denmark  
+45 43 23 40 50  
www.nilfisk.dk

## Pessoa de contacto

-

## E-mail

sds.com@nilfisk.com

## Revisão

07/02/2025

## Versão FDS

2.0

## Data da versão anterior

10/12/2024 (1.0)

## 1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112

Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Skin Corr. 1B; H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesões oculares graves.

Aquatic Acute 1; H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 2; H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertência(s) de perigo

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. (H314)

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (H410)

Recomendação(ões) de Prudência

Geral

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. (P101)

Manter fora do alcance das crianças. (P102)

Prevenção

Não respirar as vapores/névoas. (P260)

Usar protecção ocular/luvas de protecção. (P280)

Resposta

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. (P303+P361+P353)

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. (P305+P351+P338)

Armazenamento

Armazenar em local fechado à chave. (P405)

Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente Em conformidade com os regulamentos locais (P501)

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

didecyldimethylammonium chloride

Rotulagem adicional

Substância ativa:

didecyldimethylammonium chloride (9.1 g/100g)

UFI: 4000-A0PG-V00U-29C1

Etiquetagem do conteúdo de acordo com a regulação de detergentes 648/2004

5% - 15%

· Tensoactivos catiónicos

### 2.3. Outros perigos

Advertências adicionais

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável. Este produto é uma mistura.

### 3.2. Misturas

| Produto/Ingrediente              | Identificadores  | % w/w | Classificação  | Notação |
|----------------------------------|--|-------|--|---------|
| didecyldimethylammonium chloride | N.º CAS: 7173-51-5<br>N.º CE: 230-525-2<br>REACH:<br>N.º de índice: 612-131-00-6                     | 5-10% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [4]     |
| propan-2-ol                      | N.º CAS: 67-63-0<br>N.º CE: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-0000<br>N.º de índice: 603-117-00-0 | 5-10% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |         |

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

#### Outras informações

[4] A substância encontra-se listada no Anexo I do Regulamento relativo ao Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (PIC, Regulamento (UE) 649/2012).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Informação Geral

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.  
Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

#### Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: Vá para um local com ar fresco e mantenha-se em repouso numa posição confortável para respirar.

Em caso de sintomas: ligue para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não tiver sintomas: contacte um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Contacto com a pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave a pele de imediato com água abundante. Em seguida, retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Continue a lavar a pele com água durante 15 minutos. Ligue para um CENTRO ANTIVENENOS ou para um médico.

#### Contacto com os olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxague de imediato com água durante vários minutos. Retire as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de fazer. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligue para o 112/ambulância para assistência médica.

#### Ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca de imediato. Dê algo para beber, se a pessoa exposta for capaz de engolir. NÃO induza o vômito. Ligue para o 112/ambulância para obter assistência médica.

#### Queimaduras

Não aplicável.

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

Efeitos de danos nos tecidos: Este produto contém substâncias que são corrosivas. Se o vapor ou aerossóis foram inalados, isso pode resultar em danos nos pulmões, irritação e queimaduras nos órgãos respiratórios bem como tosse. As substâncias corrosivas provocam danos irreversíveis nos olhos e o ácido queima a pele.

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

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:

Consulte imediatamente um médico.

#### Informação ao médico

Os olhos também devem ser enxaguados várias vezes a caminho do consultório se a exposição ocular a produtos químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos como ácido acético, ácido fórmico ou ácido propiónico.

Leve este folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Não aplicável.

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

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Use equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção para evitar o contacto.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evite o contacto directo com as substâncias derramadas.

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc. No caso de uma fuga para as redondezas, contacte as autoridades ambientais locais.

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

Contenha e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

**6.4. Remissão para outras secções**

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Protecção individual" para medidas preventivas.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Considere colocar bandejas/bacias colectoras de lixo para evitar fugas para as imediações.

Evite o contacto directo com o produto.

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Protecção individual" para informação sobre protecção pessoal.

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

Armazene em recipientes hermeticamente fechados e guarde protegido da humidade e luz. Os recipientes devem ser datados quando abertos e testados periodicamente quando à presença de peróxidos. Não exceda os limites de duração de armazenagem.

Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

**Compatibilidade das embalagens**

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

**Condições de armazenamento**

> 0°C

**Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

#### DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

Sem dados disponíveis.

#### PNEC (Concentração prevista no ambiente)

Sem dados disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

#### Recomendações gerais

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

#### Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

#### Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

#### Medidas técnicas apropriadas

Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estão situados num local de fácil acesso.

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

#### Medidas de higiene

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

#### Medidas para evitar a exposição ambiental

Mantenha os materiais de contenção próximo do local de trabalho. Se possível recolha o derrame durante o trabalho.

### Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

#### Geralmente

Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

#### Equipamento respiratório

| Tipo   | Classe | Cor | Normas |
|--|--------|-----|--------|
| Sem indicações especiais quando utilizado como previsto. |        |     |        |

#### Proteção da pele

| Recomendado   | Tipo/Categoria | Normas |
|---|----------------|--------|
| Sem indicações especiais quando utilizado como previsto | -              | -      |

#### Proteção das mãos

| Material           | Espessura mínima da capa (mm) | Pausa através do tempo (min.) | Normas  |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| Borracha nitrílica | 0,3                           | >120                          | EN374-2 |



#### Proteção dos olhos

| Tipo  | Normas |
|---|--------|
| Use óculos de segurança com proteções laterais. | EN166  |



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

Líquido

**Cor**

Límpido

**Odor / Limiar olfativo (ppm)**

Característico

**pH**

8,0

**Densidade (g/cm<sup>3</sup>)**

0,92

**Viscosidade cinemática**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Características das partículas**

Não se aplica aos líquidos.

**Alterações da fase****Ponto de fusão/ponto de congelação (°C)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Ponto/intervalo de amolecimento (°C)**

Não se aplica aos líquidos.

**Ponto de ebulição (°C)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Pressão de vapor**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Densidade relativa do vapor**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Temperatura de decomposição (°C)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Dados sobre os perigos de fogo e explosão****Ponto de inflamação (°C)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Inflamabilidade (°C)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Temperatura de autoignição (°C)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Limites de explosividade (% v/v)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Solubilidade****Solubilidade na água**

Completamente solúvel

**Coefficiente de repartição: n-octanol/água (LogKow)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**Solubilidade em gordura (g/L)**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**9.2. Outras informações****Outros parâmetros físicos e químicos**

Sem dados disponíveis.

**Propriedades oxidantes**

Não existem dados relevantes ou disponíveis devido à natureza do produto

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Ninguém familiarizado.

**10.4. Condições a evitar**

Ninguém familiarizado.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode produzir vapores corrosivos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride |
| Espécie:            | Rato                             |
| Via de exposição:   | Oral                             |
| Teste:              | LD50                             |
| Resultado:          | 238 mg/kg ·                      |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride |
| Espécie:            | Coelho                           |
| Via de exposição:   | Dérmico                          |
| Teste:              | LD50                             |
| Resultado:          | 3342 mg/kg ·                     |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Produto/Ingrediente | propan-2-ol       |
| Espécie:            | Coelho            |
| Via de exposição:   | Dérmico           |
| Teste:              | LD50              |
| Resultado:          | 12800 mg/kg bdw · |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Produto/Ingrediente | propan-2-ol      |
| Espécie:            | Rato             |
| Via de exposição:   | Oral             |
| Teste:              | LD50             |
| Resultado:          | 5045 mg/kg bdw · |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produto/Ingrediente | propan-2-ol    |
| Espécie:            | Rato           |
| Via de exposição:   | Inalação       |
| Teste:              | LC50           |
| Resultado:          | 16000 ppm/8h · |

##### Corrosão/irritação cutânea

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride        |
| Método de ensaio:   | no guideline followed                   |
| Duração:            | Sem dados disponíveis                   |
| Resultado:          | Efeitos adversos observados (Corrosivo) |

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride                  |
| Método de ensaio:   | no guideline followed                             |
| Duração:            | Sem dados disponíveis                             |
| Resultado:          | Efeitos adversos observados (Altamente irritante) |

Provoca lesões oculares graves.

##### Sensibilização respiratória

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

##### Sensibilização cutânea

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

##### Mutagenicidade em células germinativas

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

##### Carcinogenicidade

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

##### Toxicidade reprodutiva

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

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

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

**Perigo de aspiração**

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

**11.2. Informações sobre outros perigos****Efeitos a longo prazo**

Efeitos de danos nos tecidos: Este produto contém substâncias que são corrosivas. Se o vapor ou aerossóis foram inalados, isso pode resultar em danos nos pulmões, irritação e queimaduras nos órgãos respiratórios bem como tosse. As substâncias corrosivas provocam danos irreversíveis nos olhos e o ácido queima a pele.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

**Outras informações**

propan-2-ol: A substância foi classificada como grupo 3 pela IARC.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride |
| Espécie:            | Dáfnias                          |
| Duração:            | Sem dados disponíveis            |
| Teste:              | EC50                             |
| Resultado:          | 0,011- 0,099 mg/L ·              |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride |
| Espécie:            | Dáfnias                          |
| Duração:            | Sem dados disponíveis            |
| Teste:              | NOEC                             |
| Resultado:          | 0,010 - 0,099 mg/l ·             |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produto/Ingrediente | propan-2-ol    |
| Espécie:            | Algas          |
| Duração:            | 24 horas       |
| Teste:              | EC50           |
| Resultado:          | 1000000 ug/L · |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produto/Ingrediente | propan-2-ol    |
| Espécie:            | Peixes         |
| Duração:            | 48 horas       |
| Teste:              | LC50           |
| Resultado:          | 1400000 ug/L · |

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride |
| Conclusão:          | Elevada biodegradabilidade       |

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes”.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Produto/Ingrediente | didecyldimethylammonium chloride |
| Conclusão:          | Sem potencial de bioacumulação   |

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Produto/Ingrediente | propan-2-ol                    |
| LogKow:             | 0,0500                         |
| Conclusão:          | Sem potencial de bioacumulação |

**12.4. Mobilidade no solo**

propan-2-ol  
LogKoc = 0,117995, Potencial de mobilidade alto.

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

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.  
Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos. (\*)

HP 8 - Corrosivo

HP 14 - Ecotóxico

Eliminar o conteúdo/recipiente a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

#### Código EWC

20 03 01

Misturas de resíduos urbanos e equiparados

06 13 01\*

Produtos inorgânicos de protecção das plantas, agentes de preservação da madeira e outros biocidas

#### Embalagem contaminada

#### Código EWC

15 01 02

Embalagens de plástico

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|      | 14.1<br>ONU | 14.2<br>Designação oficial de transporte da<br>ONU | 14.3<br>Classe(s) de perigo para efeitos de<br>transporte   | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Outras<br>informações:  |
|------|-------------|--|---|-------------|----------------|---|
| ADR  | UN1760      | LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A.                          | Classe: 8<br>Etiquetas: 8<br>Código de classificação: C9<br> | III         | Sim            | Quantidades limitadas:<br>5 L<br>Código de restrição em túneis:<br>(E)<br>Ver abaixo para obter mais informações. |
| IMDG | UN1760      | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.                           | Classe: 8<br>Etiquetas: 8<br>Código de classificação: C9<br> | III         | Sim            | Quantidades limitadas:<br>5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Ver abaixo para obter mais informações.                          |
| IATA | UN1760      | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.                           | Classe: 8<br>Etiquetas: 8<br>Código de classificação: C9  | III         | Sim            | Ver abaixo para obter mais informações  |

| 14.1<br>ONU | 14.2<br>Designação oficial de transporte da ONU | 14.3<br>Classe(s) de perigo para efeitos de transporte                            | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Outras informações: |
|-------------|---|---|-------------|---------------|---------------------|
|             |   |  |             |               | S.                  |

\* Grupo de embalagem

\*\* Perigos para o ambiente

#### Informação adicional

Este produto é abrangido pelas convenções sobre mercadorias perigosas.

Apesar deste produto ser perigoso para o ambiente, a marca de substância perigosa para o ambiente foi omitida, uma vez que o produto é fornecido numa embalagem com uma quantidade máxima de 5 l/5 kg.

ADR / Consulte a Tabela A, Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte. Consulte a secção 5.4.3 para obter instruções sobre como escrever sobre atenuação de danos em relação a incidentes ou acidentes durante o transporte.

IMDG / Consulte a Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

IATA / Consulte a, Tabela 4.2 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Restrições a aplicação

As pessoas com menos de 18 anos de idade não podem ser expostas a este produto.

##### Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.

##### SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

E1 - PERIGOS PARA O AMBIENTE, Quantidades-limiar (Coluna 2): 100 toneladas / (Coluna 3): 200 toneladas

##### REACH, Anexo XVII

propan-2-ol está sujeita a restrições do REACH (N.º de entrada 40).

##### Etiquetagem do conteúdo de acordo com a regulação de detergentes 648/2004

5% - 15%

· Tensoactivos catiónicos

##### Informação adicional

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes".

Aviso táctil.

Se este produto for vendido a retalho, tem de ser entregue numa embalagem à prova de crianças.

##### Fontes

Lei n.º 102/2009, de 10 de Setembro, Regime jurídico da promoção da segurança e saúde no trabalho.

Law No. 99/2003 of August 27 The Labor Code.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes.

Decreto-Lei n.º 150/2015 de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente.

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas.

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO

de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (com alterações subsequentes).

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

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 (CLP).

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 de substâncias químicas (REACH).

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

H225, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302, Nocivo por ingestão.

H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319, Provoca irritação ocular grave.

H336, Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na secção 1

LCS "C" = Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

PROC 2 = Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada

PC 8 = Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas)

ERC 10a = Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de artigos de vida longa e materiais contendo substâncias com libertação reduzida

#### Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Factor de Bioconcentração

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

CSA = Avaliação de Segurança do Químico

CSR = Relatório de Segurança do Químico

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ES = Cenário de Exposição

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos

EWC = Catálogo Europeu de Resíduos

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.

("Marpol" = poluição da marinha)

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico

PAG = Potencial de aquecimento global

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC = Concentração previsível sem efeito

RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso

RRN = REACH Número de Registo

SCL = Concentração específico.

SVHC = Substâncias de Grande Preocupação

STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida

STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição

TWA = Média ponderada no tempo

UN = Nações Unidas

UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

**Informação adicional**

A classificação da mistura, no que diz respeito a riscos para a saúde, está em conformidade com os métodos de cálculos fornecidos pelo Regulamento (EC) N.º 1272/2008 (CLP).

A classificação da mistura, no que diz respeito a perigos ambientais está em conformidade com os métodos de cálculo fornecidos pelo Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

**A ficha de dados de segurança é validada por**

MH

**Outro**

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

País-idioma: PT-pt