

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                            |
| Nome do Produto   | : HG Limpador toldos, lonas e tendas |
| UFI               | : XWRX-2RP7-6104-A1EU                |
| Código do produto | : 615 ART                            |
| Tipo de produto   | : Detergente                         |
| Grupo de produtos | : Produto comercial                  |

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Destinado ao público em geral     |  |
| Categoria de uso principal        | : Utilização pelo consumidor               |
| Função ou categoria de utilização | : Têxteis exteriores – produtos de limpeza |

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Restrições de utilização | : Todas as outras utilizações não recomendadas acima |
|--------------------------|--|

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

##### Fabricante

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL– 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distribuidor

HG Spain S.L.  
Carrer de Caballero, 79, 2A  
ES– 08014 Barcelona  
Spain  
T +34 935 57 10 44 - F +34 935 571 098  
[www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|                      |   |
|----------------------|---|
| Número de emergência | : +31 (0)36 54 94 777<br>Only for medical personnel<br>Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |
|----------------------|---|

| País     | Organização/Empresa   | Endereço                              | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca lesões oculares graves.

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

|  |   |
|--|---|
| Palavra-sinal (CLP)                    | : Perigo  |
| Contém                                 | : etasulfato de sódio; peróxido de hidrogénio em solução a ... %  |
| Advertências de perigo (CLP)           | : H318 - Provoca lesões oculares graves.  |
| Recomendações de prudência (CLP)       | : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P280 - Usar protecção ocular.<br>P305+P351+P338 - 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. |
| Fecho de segurança para as crianças    | : Não aplicável   |
| Indicação de perigo detetáveis ao tato | : Não aplicável   |

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação  | Identificador do produto  | Conc. (% m/m)    | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|------------------|--|
| etasulfato de sódio                                | N.º CAS: 126-92-1<br>N.º CE: 204-812-8<br>N.º REACH: 01-2119971586-23                                       | $\geq 2 - < 5$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| peróxido de hidrogénio em solução a ... % (Nota B) | N.º CAS: 7722-84-1<br>N.º CE: 231-765-0<br>Número de índice CE: 008-003-00-9<br>N.º REACH: 01-2119485845-22 | $\geq 2 - < 5$   | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inalação), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alcoóis, C12-14, etoxilados                        | N.º CAS: 68439-50-9   | $\geq 0,1 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-         | N.º CAS: 2809-21-4<br>N.º CE: 220-552-8<br>N.º REACH: 01-2119510391-53                                      | $\geq 0,1 - < 1$ | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318   |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Denominação   | Identificador do produto  | Conc. (% m/m) | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------------|---|
| Hidróxido de sódio; soda cáustica   | N.º CAS: 1310-73-2<br>N.º CE: 215-185-5<br>Número de índice CE: 011-002-00-6<br>N.º REACH: 01-2119457892-27 | ≥ 0,1 – < 1   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318     |
| ácido acético a ... %<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho<br>(Nota B) | N.º CAS: 64-19-7<br>N.º CE: 200-580-7<br>Número de índice CE: 607-002-00-6<br>N.º REACH: 01-2119475328-30   | < 0,01        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                         |

### Limites de concentração específicos:

| Denominação                               | Identificador do produto  | Limites de concentração específicos (Conc. (% m/m))  |
|---|---|--|
| peróxido de hidrogénio em solução a ... % | N.º CAS: 7722-84-1<br>N.º CE: 231-765-0<br>Número de índice CE: 008-003-00-9<br>N.º REACH: 01-2119485845-22 | (5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>(8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>(35 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335<br>(50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>(70 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 1, H271<br>(70 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| Alcoóis, C12-14, etoxilados               | N.º CAS: 68439-50-9   | (1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318   |
| Hidróxido de sódio; soda cáustica         | N.º CAS: 1310-73-2<br>N.º CE: 215-185-5<br>Número de índice CE: 011-002-00-6<br>N.º REACH: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314  |
| ácido acético a ... %                     | N.º CAS: 64-19-7<br>N.º CE: 200-580-7<br>Número de índice CE: 607-002-00-6<br>N.º REACH: 01-2119475328-30   | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314   |

Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Primeiros socorros em caso de 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. Chamar imediatamente um médico.  
Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Perigo de explosão : O calor intenso pode causar a rutura do recipiente.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Instruções de luta contra incêndios : Controlar as águas de escoamento, contendo-as e mantendo-as afastadas do sistema de esgotos e dos cursos de água.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Para confinamento : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.  
Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de materiais contaminados, consultar a secção 13: «Considerações relativas à eliminação».

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Temperatura de armazenamento : > 0 – < 30 °C
- Calor e fontes de ignição : Evitar o calor e o sol direto.
- Regras especiais para as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem. Os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical para evitar fugas.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| ácido acético a ... % (64-19-7)  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>       |  |
| Nome local   | Acetic acid                            |
| IOEL TWA   | 25 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm                                 |
| IOEL STEL  | 50 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOEL STEL [ppm]  | 20 ppm                                 |
| Referência regulamentar  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164     |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |  |
| Nome local   | Ácido acético                          |
| IOEL TWA   | 25 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm                                 |
| IOEL STEL  | 50 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOEL STEL [ppm]  | 20 ppm                                 |
| Referência regulamentar  | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |  |
| Nome local   | Ácido acético                          |
| OEL TWA [ppm]  | 10 ppm                                 |
| OEL STEL [ppm]   | 15 ppm                                 |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014          |
| peróxido de hidrogénio em solução a ... % (7722-84-1)                      |  |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |  |
| Nome local   | Peróxido de hidrogénio                 |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| peróxido de hidrogénio em solução a ... % (7722-84-1) |  |
|---|--|
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm  |
| Observação  | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem) |
| Referência regulamentar                               | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)         |  |
| Portugal - Limites de exposição profissional          |  |
| Nome local  | Hidróxido de sódio   |
| OEL C [ppm]   | 2 ppm  |
| Referência regulamentar                               | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas. Vestuário de proteção. Usar calçado de segurança.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança com proteções laterais

| Proteção ocular                            |                                 |                 |        |
|--|---------------------------------|-----------------|--------|
| Tipo                                       | Campo de aplicação              | Características | Norma  |
| Óculos de segurança com proteções laterais | Condições normais de utilização |                 | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

| Proteção do corpo e da pele                         |              |
|---|--------------|
| Tipo  | Norma        |
| Roupas de proteção de mangas compridas              |              |
| Calçado de proteção resistente aos agentes químicos | EN ISO 20345 |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Proteção das mãos  |                          |                   |                |           |            |
|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Tipo               | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma      |
| Luvas descartáveis | Borracha butílica        | 6 (> 480 minutos) | 0.5            |           | EN ISO 374 |
| Luvas descartáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0.35           |           | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Estado físico                                     | : Líquido                       |
| Cor   | : Incolor.                      |
| Odor  | : Característica.               |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível                |
| Ponto de fusão                                    | : Não aplicável                 |
| Ponto de congelação                               | : Não disponível                |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível                |
| Inflamabilidade                                   | : Não inflamável.               |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível                |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível                |
| Ponto de inflamação                               | : Não disponível                |
|   | Combustibilidade não sustentada |
| Temperatura de autoignição                        | : Não disponível                |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                |
| pH  | : 5 – 6                         |
| solução de pH                                     | : 5,5                           |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não disponível                |
| Solubilidade                                      | : Não disponível                |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível                |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível                |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível                |
| Densidade   | : Não disponível                |
| Densidade relativa                                | : 1,01 – 1,02                   |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                | : Não disponível                |
| Características das partículas                    | : Não aplicável                 |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Combustibilidade não sustentada : Sim

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)

#### Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)

|                     |  |
|---------------------|--|
| DL50 oral rato      | 3130 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2660 - 3665 |
| DL50 cutânea coelho | > 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:               |

#### ácido acético a ... % (64-19-7)

|                |  |
|----------------|--|
| DL50 oral rato | 3310 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| DL50 oral      | 4960 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Remarks on results: other: |

#### Alcoóis, C12-14, etoxilados (68439-50-9)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rato           | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other: |
| DL50 cutânea coelho      | > 3000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                     |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:  |

#### etasulfato de sódio (126-92-1)

|                     |   |
|---------------------|---|
| DL50 oral rato      | 4000 mg/kg Source: NLM  |
| DL50 cutânea rato   | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutânea coelho | 6540 mg/kg Source: NLM  |

#### peróxido de hidrogénio em solução a ... % (7722-84-1)

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| DL50 oral rato | 693,7 mg/kg Source: ECHA |
|----------------|--------------------------|

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)  
pH: 5 – 6



# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| <b>Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)</b>       |   |
|---|---|
| pH  | 2,5   |
| <b>etasulfato de sódio (126-92-1)</b>                               |   |
| pH  | 10,5 – 11,5   |
| <b>Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)</b>                |   |
| pH  | > 14  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: 5 – 6  |
| <b>Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)</b>       |   |
| pH  | 2,5   |
| <b>etasulfato de sódio (126-92-1)</b>                               |   |
| pH  | 10,5 – 11,5   |
| <b>Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)</b>                |   |
| pH  | > 14  |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)   |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)   |
| Carcinogenicidade   | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)   |
| <b>peróxido de hidrogénio em solução a ... % (7722-84-1)</b>        |   |
| Grupo CIIC  | 3 - Não classificável   |
| <b>Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)</b>       |   |
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)                         | ≥ 384 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                |
| NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)                         | ≥ 493 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)              |
| Toxicidade reprodutiva  | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)   |
| <b>Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)</b>       |   |
| NOAEL (animal/macho, F1)  | ≈ 294 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)] |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)   |
| <b>ácido acético a ... % (64-19-7)</b>                              |   |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 290 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male   |
| <b>Alcoóis, C12-14, etoxilados (68439-50-9)</b>                     |   |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | ≥ 500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                  |
| <b>etasulfato de sódio (126-92-1)</b>                               |   |
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 1016 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                   |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 488 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                    |
| Perigo de aspiração   | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)   |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### ácido acético a ... % (64-19-7)

Viscosidade, cinemática 1015,385 mm²/s

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)

### Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)

|  |   |
|--|---|
| CL50 - Peixe [1]                       | 195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio                                  |
| NOEC (crónica)                         | 6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'                      |

### ácido acético a ... % (64-19-7)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peixe [1]      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CL50 - Peixe [2]      | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Crustáceos [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                   |
| CE50 72h - Algas [2]  | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 |

### Alcoóis, C12-14, etoxilados (68439-50-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peixe [1]      | 6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CL50 - Peixe [2]      | 1,2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

### etasulfato de sódio (126-92-1)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peixe [1]      | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 483 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                    |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| <b>etasulfato de sódio (126-92-1)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| CE50 72h - Algas [1]                  | > 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (crónico)                        | 6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                    |
| NOEC (crónica)                        | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                     |
| NOEC crónico peixes                   | ≥ 1357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'                            |

| <b>peróxido de hidrogénio em solução a ... % (7722-84-1)</b> |                        |
|--|------------------------|
| CL50 - Peixe [1]   | 16,4 mg/l              |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                       | 7,7 mg/l waterflea     |
| CE50 72h - Algas [1]   | 1,38 mg/l Source: ECHA |

| <b>Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)</b> |  |
|--|--|
| CL50 - Peixe [1]                                     | > 35 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]                                | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]               | > 33 mg/l waterflea                                  |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>HG Limpador toldos, lonas e tendas</b> |   |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade            | As substâncias surfatantes contidas nesta preparação cumprem os critérios de biodegradabilidade como estipulado no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e estarão à sua disposição, a seu pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes. |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| <b>HG Limpador toldos, lonas e tendas</b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| Potencial de bioacumulação                | Nenhuma bioacumulação esperada. |

| <b>Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)</b> |      |
|---|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)             | -3,5 |

| <b>ácido acético a ... % (64-19-7)</b>            |      |
|---|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,2 |

| <b>etasulfato de sódio (126-92-1)</b>             |       |
|---|-------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,35 |

| <b>peróxido de hidrogénio em solução a ... % (7722-84-1)</b> |      |
|--|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | -1,6 |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) -3,88

### 12.4. Mobilidade no solo

#### HG Limpador toldos, lonas e tendas

Ecologia - solo Deverá ser muito móvel no solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.  
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Esvaziar os recipientes que contenham resíduos do produto; pode ser perigoso. Não eliminar as embalagens sem efetuar a limpeza prévia necessária. Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local.  
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 20 01 29\* - detergentes contendo substâncias perigosas  
20 01 39 - plásticos  
Código HP : HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado para efeitos de transporte              |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>              |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                 | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1\%$  ou LSC: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers (EC 201-289-8, CAS 80-54-6)

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Regulamento relativo aos detergentes (CE n.º 648/2004)

| Rotulagem do conteúdo   |     |
|---|-----|
| Componente  | %   |
| fosfonatos, tensoactivos não iónicos, tensoactivos aniónicos, agentes de branqueamento à base de oxigénio | <5% |
| perfumes  |     |

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas)

#### ANEXO I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES

Lista das substâncias que não devem ser disponibilizadas a particulares nem por eles introduzidas, possuídas ou utilizadas, quer isoladamente quer em preparações ou substâncias que as contenham, salvo se a concentração for igual ou inferior aos valores-limite indicados na coluna 2, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

| Denominação            | N.º CAS   | Valor limite | Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3 | Código da Nomenclatura Combinada (NC) para compostos de constituição química definida apresentados isoladamente, abrangidos pela nota 1 dos capítulos 28 ou 29, respetivamente, da NC | Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutra código da NC |
|------------------------|-----------|--------------|---|---|---|
| Peróxido de hidrogénio | 7722-84-1 | 12 % w/w     | 35% w/w   | 2847 00 00  | ex 3824 99 96   |

Ver [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos:    |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)  |

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| DMEL                      | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos  |
| DNEL                      | Nível derivado de exposição sem efeitos  |
| N.º CE                    | Número CE  |
| CE50                      | Concentração efetiva média   |
| EN                        | Norma Europeia   |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigação do Cancro   |
| IATA                      | Associação Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas               |
| CL50                      | Concentração letal média   |
| DL50                      | Dose letal média   |
| LOAEL                     | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  |
| NOAEC                     | Concentração sem efeitos adversos observáveis  |
| NOAEL                     | Nível sem efeitos adversos observáveis   |
| NOEC                      | Concentração sem efeitos observáveis   |
| OECD                      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                            |
| LEP                       | Limite de exposição profissional   |
| PBT                       | Persistente, bioacumulável e tóxica  |
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos   |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança  |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais   |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)  |
| TLM                       | Limite de tolerância médio   |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis   |
| N.º CAS                   | Número CAS   |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo   |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável  |
| ED                        | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                                       |

### Instruções de formação

: A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem. Assegurar que o pessoal conhece os perigos potenciais da carga, bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou de emergência.

### Outras informações

: DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

# HG Limpador toldos, lonas e tendas

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |  |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inalação)            | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4   |
| Aquatic Chronic 3                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3  |
| Eye Dam. 1                         | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1   |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2   |
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3  |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.   |
| H271                               | Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.  |
| H272                               | Pode agravar incêndios; comburente.  |
| H290                               | Pode ser corrosivo para os metais.   |
| H302                               | Nocivo por ingestão.   |
| H314                               | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.   |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.  |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.  |
| H332                               | Nocivo por inalação.   |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.  |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| Met. Corr. 1                       | Corrosivo para os metais, categoria 1  |
| Ox. Liq. 1                         | Líquidos comburentes, categoria 1  |
| Ox. Liq. 2                         | Líquidos comburentes, categoria 2  |
| Skin Corr. 1A                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A   |
| Skin Corr. 1B                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B   |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2  |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.