

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                  |
| Nome do Produto   | : HG pintura sem lixamento |
| UFI               | : PH9M-VVGN-T00C-JMRY      |
| Código do produto | : 309 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 | : Produtos químicos para remoção/diluição de tintas, auxiliares de lixamento, limpeza de pincéis, etc. |

##### 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 pintura sem lixamento

## 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 :

Isotridecanol, etoxilado; Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio; Sodium dodecylbenzenesulfonate

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.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P280 - Usar protecção ocular.

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]   |
|--|---|----------------|--|
| Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio | N.º CAS: 68891-38-3<br>N.º CE: 500-234-8<br>N.º REACH: 01-2119488639-16 | $\geq 2 - < 5$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Tetrapotassium pyrophosphate                         | N.º CAS: 7320-34-5<br>N.º CE: 230-785-7<br>N.º REACH: 01-2119489369-18  | $\geq 2 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                      |
| Isotridecanol, etoxilado                             | N.º CAS: 69011-36-5<br>N.º CE: 500-241-6                                | $\geq 2 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                        |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate                       | N.º CAS: 25155-30-0<br>N.º CE: 246-680-4                                | $\geq 2 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

# HG pintura sem lixamento

## 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) n.º 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|-----------------|---|
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol  | N.º CAS: 67-63-0<br>N.º CE: 200-661-7<br>Número de índice CE: 603-117-00-0<br>N.º REACH: 01-2119457558-25   | ≥ 2 – < 5       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| 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   |
| Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol  | N.º CAS: 52-51-7<br>N.º CE: 200-143-0<br>Número de índice CE: 603-085-00-8                                  | < 0,1           | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Cutânea), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Diphenyl ether<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 101-84-8<br>N.º CE: 202-981-2<br>N.º REACH: 01-2119472545-33                                       | ≥ 0,001 – < 0,1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

### Limites de concentração específicos:

| Denominação  | Identificador do produto  | Limites de concentração específicos (Conc. (% m/m))   |
|--|---|---|
| Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio | N.º CAS: 68891-38-3<br>N.º CE: 500-234-8<br>N.º REACH: 01-2119488639-16                                     | (5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318  |
| Isotridecanol, etoxilado                             | N.º CAS: 69011-36-5<br>N.º CE: 500-241-6  | (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 |

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.
- 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.

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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 : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de enxofre. Óxidos de fósforo. óxidos metálicos.

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

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. Evitar respirar as névoas, vapores.

#### 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. Em caso de derrames importantes, confinar o derrame num dique e bloqueá-lo com terra ou areia molhada para posterior eliminação em segurança. Diluir bem o derrame pequeno e lavar com grandes quantidades 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 á eliminação».

## 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. Evitar respirar as névoas, vapores.

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

| <b>Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)</b>                       |  |
|--|--|
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |  |
| Nome local   | Hidróxido de sódio                     |
| OEL C [ppm]  | 2 ppm                                  |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014          |
| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>   |  |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>       |  |
| Nome local   | Diphenyl ether                         |
| IOEL TWA   | 7 mg/m <sup>3</sup>                    |
| IOEL TWA [ppm]   | 1 ppm                                  |
| IOEL STEL  | 14 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOEL STEL [ppm]  | 2 ppm                                  |
| Referência regulamentar  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164     |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |  |
| Nome local   | Éter difenílico                        |
| IOEL TWA   | 7 mg/m <sup>3</sup>                    |
| IOEL TWA [ppm]   | 1 ppm                                  |
| IOEL STEL  | 14 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOEL STEL [ppm]  | 2 ppm                                  |
| Referência regulamentar  | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |  |
| Nome local   | Éter fenílico (vapor)                  |
| OEL TWA [ppm]  | 1 ppm                                  |
| OEL STEL [ppm]   | 2 ppm                                  |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014          |

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) |  |
|---|--|
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>     |  |
| Nome local  | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)  |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| Observação  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)   |
| Referência regulamentar                                 | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Portugal - Índices de exposição biológica</b>        |  |
| Nome local  | 2-Propanol   |
| BEI   | 40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico) |
| 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                            |                                 |                 |        |
|--|---------------------------------|-----------------|--------|
| 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:

Roupas de proteção de mangas compridas. Calçado de proteção resistente aos agentes químicos

| Proteção do corpo e da pele            |       |
|--|-------|
| Tipo                                   | Norma |
| Roupas de proteção de mangas compridas |       |

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

| 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

#### Proteção respiratória:

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

| Proteção respiratória |                |  |        |
|-----------------------|----------------|--|--------|
| Dispositivo           | Tipo de filtro | Condição                                       | Norma  |
| Semimáscara           | FFA2P3         | Formação de névoas, Proteção contra os vapores | EN 405 |

### 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  | : Verde.  |
| Odor   | : Fresco.   |
| Limiar de odor   | : Não disponível  |
| Ponto de fusão   | : Não aplicável   |
| Ponto de congelação  | : Não disponível  |
| Ponto de ebulição  | : Não disponível  |
| Inflamabilidade  | : Não aplicável   |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível  |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível  |
| Ponto de inflamação  | : 58 °C<br>Combustibilidade não sustentada                  |
| Temperatura de autoignição                                     | : Não disponível  |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível  |
| pH   | : 9,2 – 11,2  |
| Viscosidade, cinemática  | : Não disponível  |
| Solubilidade   | : Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível  |
| Pressão de vapor   | : Não disponível  |
| Pressão de vapor a 50°C  | : Não disponível  |
| Densidade  | : Não disponível  |
| Densidade relativa   | : 1,03  |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível  |

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

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.

### 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)

| Isotridecanol, etoxilado (69011-36-5) |   |
|---------------------------------------|---|
| DL50 oral                             | > 2000 mg/kg de massa corporal  |
| DL50 cutânea rato                     | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutânea coelho                   | ≈ 5960 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:       |

| Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio (68891-38-3) |   |
|---|---|
| DL50 oral rato  | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                               |
| DL50 cutânea rato   | ≥ 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7) |   |
|---|---|
| DL50 cutânea rato   | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| DL50 cutânea  | 1600 mg/kg de massa corporal  |



# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b>    |  |
|---|--|
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                             | > 5000 mg/l  |
| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>                     |  |
| DL50 oral rato  | 300 – 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other: |
| DL50 cutânea coelho   | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| CL50 Inalação - Ratazana  | > 1,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:  |
| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>                                    |  |
| DL50 oral rato  | 2830 mg/kg Source: ECHA  |
| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>      |  |
| DL50 oral rato  | 5840 mg/kg Source: ECHA  |
| DL50 oral   | 4396 mg/kg de massa corporal   |
| DL50 cutânea coelho   | 12800 mg/kg Source: ECHA   |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                             | 46600 mg/l   |
| <b>Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)</b>                  |  |
| DL50 cutânea rato   | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| CL50 Inalação - Ratazana  | 0,31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male  |
| Corrosão/irritação cutânea  | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)<br>pH: 9,2 – 11,2  |
| <b>Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)</b>                |  |
| pH  | > 14   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: 9,2 – 11,2  |
| <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)  |
| Toxicidade reprodutiva  | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)  |
| <b>Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b>    |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | Pode provocar irritação das vias respiratórias.  |
| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>      |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)  |

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>Isotridecanol, etoxilado (69011-36-5)</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>Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio (68891-38-3)</b> |  |
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)  | 25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:                      |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)  | > 225 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:                   |
| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</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>Diphenyl ether (101-84-8)</b>   |  |
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)                                    | 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat   |
| <b>Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)</b>                       |  |
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)  | 200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Perigo de aspiração  | : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)  |
| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>           |  |
| Viscosidade, cinemática  | 2,658 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)

| <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                                  |
| <b>Isotridecanol, etoxilado (69011-36-5)</b>         |  |
| CL50 - Peixe [1]                                     | > 1 mg/l   |

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>Isotridecanol, etoxilado (69011-36-5)</b>                             |   |
|--|---|
| CE50 - Crustáceos [1]  | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                                   | > 1 mg/l waterflea  |
| CE50 96h - Algas [1]   | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1   |
| <b>Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio (68891-38-3)</b> |   |
| CL50 - Peixe [1]   | 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]   | 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| NOEC (crónica)   | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC crónico peixes  | 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'                                 |
| NOEC crónico algas   | 0,95 mg/l Scenedesmus subspicatus   |
| <b>Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b>         |   |
| CL50 - Peixe [1]   | 26,4 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]   | 0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| CE50 72h - Algas [2]   | 0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)   | 0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (crónica)   | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC crónico peixes  | 21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'                                 |
| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>                          |   |
| CL50 - Peixe [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CE50 - Crustáceos [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>   |   |
| CL50 - Peixe [1]   | > 0,1 – ≤ 1 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CEr50 algas  | 0,455 mg/l Source: ECHA   |
| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>           |   |
| CL50 - Peixe [1]   | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)</b> |   |
|--|---|
| CE50 72h - Algas [1]                               | 65,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]                               | 21 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>HG pintura sem lixamento</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. |

| <b>Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio (68891-38-3)</b> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Carência química de oxigénio (CQO)                                       | 0,51 g O <sub>2</sub> /g substância   |
| Biodegradação  | 80 % (método OCDE 302B)               |
| Indicações suplementares   | 95 % biodegradação (método OCDE 301E) |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| <b>HG pintura sem lixamento</b> |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Potencial de bioacumulação      | Nenhuma bioacumulação esperada. |

| <b>Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)</b> |       |
|--|-------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)    | -3,88 |

| <b>Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio (68891-38-3)</b> |     |
|--|-----|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                        | 0,3 |

| <b>Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b> |      |
|--|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                | 0,18 |

| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>   |    |
|---|----|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -2 |

| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>                  |                   |
|---|-------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,21 Source: ECHA |

| <b>propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b> |      |
|--|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)              | 0,05 |

### 12.4. Mobilidade no solo

| <b>Isotridecanol, etoxilado (69011-36-5)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| Mobilidade no solo                           | 111,3 Source: EPISUITE v4.1 |

| <b>Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)</b> |                           |
|--|---------------------------|
| Mobilidade no solo   | 388,3 – 1416 Source: ECHA |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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.  
Ecologia - resíduos : A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração.  
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 aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |               |               |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### 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)

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

| Rotulagem do conteúdo              |         |
|------------------------------------|---------|
| Componente                         | %       |
| tensoactivos aniónicos             | ≥5-<15% |
| tensoactivos não iónicos, fosfatos | <5%     |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL    |         |
| perfumes                           |         |

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

##### 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

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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)  |
| 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  |

# HG pintura sem lixamento

## Ficha de Dados de Segurança

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| 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 foi 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. |

| Texto integral das frases H e EUH: |  |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Cutânea)             | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4   |
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1  |
| 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. 2                       | Líquidos inflamáveis, categoria 2  |
| H225                               | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  |
| H290                               | Pode ser corrosivo para os metais.   |
| H302                               | Nocivo por ingestão.   |
| H312                               | Nocivo em contacto com a pele.   |
| H314                               | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.   |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.  |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.  |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.  |
| H336                               | Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.   |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| Met. Corr. 1                       | Corrosivo para os metais, categoria 1  |
| 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.