



# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878  
Data de emissão: 25/02/2023 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do Produto : HG Limpador pedra natural  
UFI : TX3X-NMF7-U00W-WRQH  
Código do produto : 223 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  
Utilização da substância ou mistura : Produtos para limpeza/tratamento de pedras e azulejos – utilização regular

##### 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  
Only for medical personnel  
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]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412  
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 irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# HG Limpador pedra natural

## 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) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Palavra-sinal (CLP)              | : Perigo   |
| Contém                           | : Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)  |
| Advertências de perigo (CLP)     | : H315 - Provoca irritação cutânea.<br>H318 - Provoca lesões oculares graves.<br>H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| 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, luvas de protecção.<br>P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.<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.<br>P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. |

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

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) nº 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 | $\geq 5 - < 7$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) | N.º CAS: 68155-07-7<br>N.º CE: 931-329-6<br>N.º REACH: 01-2119490100-53 | $\geq 2 - < 5$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isotridecanol, etoxilado  | N.º CAS: 69011-36-5   | $\geq 0,1 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                      |

# HG Limpador pedra natural

## 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]  |
|--|---|------------------|--|
| 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                                  | ≥ 0,001 – < 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)                |
| Bornan-2-one<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)   | N.º CAS: 76-22-2<br>N.º CE: 200-945-0<br>N.º REACH: 01-2119966156-31  | ≥ 0,001 – < 0,1  | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inalação), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 2, H371                         |
| Diphenyl ether<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); 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   |
| BENZYL ACETATE<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)   | N.º CAS: 140-11-4<br>N.º CE: 205-399-7<br>N.º REACH: 01-2119638272-42                                       | ≥ 0,001 – < 0,1  | Aquatic Chronic 3, H412  |
| Hidróxido de sódio; soda cáustica<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)  | 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 | ≥ 0,001 – < 0,01 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314  |
| Pin-2(3)-ene<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)   | N.º CAS: 80-56-8<br>N.º CE: 201-291-9<br>N.º REACH: 01-2119519223-49  | < 0,01           | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Limites de concentração específicos:

| Denominação  | Identificador do produto  | Limites de concentração específicos   |
|--|---|---|
| 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   | ( 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

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- 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 a pele : Irritação.
- 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 incêndio : 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 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 : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

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

- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evacuar o pessoal supérfluo. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não 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. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Diluir os derrames com água e absorver. Retirar os recipientes da área do derrame.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

|   |   |
|---|---|
| Perigos adicionais aquando do processamento | : Esvaziar os recipientes que contenham resíduos do produto; pode ser perigoso.   |
| Precauções para um manuseamento seguro      | : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as névoas, vapores. Usar equipamento de proteção individual. |
| Medidas de higiene                          | : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.                             |
| 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

| Bornan-2-one<br>(76-22-2)   |   |
|---|---|
| Portugal - Limites de exposição profissional                        |   |
| Nome local  | Cânfora (sintética)                                       |
| OEL TWA [ppm]   | 2 ppm   |
| OEL STEL [ppm]  | 3 ppm   |
| Observação  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar   | Norma Portuguesa NP 1796:2014                             |
| Diphenyl ether (101-84-8)   |   |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)       |   |
| 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                        |
| Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) |   |
| Nome local  | Éter difenílico   |

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>                     |  |
|--|--|
| 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  |
| <b>BENZYL ACETATE (140-11-4)</b>                     |  |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>  |  |
| Nome local   | Acetato de benzilo   |
| OEL TWA [ppm]  | 10 ppm   |
| Observação   | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)  |
| Referência regulamentar                              | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Pin-2(3)-ene (80-56-8)</b>                        |  |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>  |  |
| Nome local   | Terebentina, e monoterpenos específicos  |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm   |
| Observação   | SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar                              | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <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  |

### 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

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 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 proteção contra químicos ou escudo facial | Gotículas                       |                 | EN 166 |
| 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:

Em caso de risco de projeção de líquido: 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 |       |

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

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

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

##### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Estado físico  | : Líquido   |
| Cor  | : branco.   |
| Odor   | : perfumado.  |
| Limiar olfativo  | : Não disponível                                      |
| Ponto de fusão   | : Não aplicável                                       |
| Ponto de congelação  | : 0 °C  |
| Ponto de ebulição  | : 100 °C  |
| Inflamabilidade  | : Não inflamável.                                     |
| Limites de explosão  | : Não disponível                                      |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível                                      |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível                                      |
| Ponto de inflamação  | : 193 – 195 °C (Vaso fechado; não mantém a combustão) |
| Temperatura de combustão espontânea                            | : Não disponível                                      |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível                                      |
| pH   | : 9,5   |
| Concentração da solução de pH                                  | : 100 %   |
| Viscosidade, cinemática  | : Não disponível                                      |
| Viscosidade, dinâmica  | : 1400 mPa.s  |
| Solubilidade   | : Não disponível                                      |
| 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   | : 1,014   |
| 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

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 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.

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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)

#### 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

CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) > 5000 mg/l

#### 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:

#### Bornan-2-one (76-22-2)

DL50 cutânea rato > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

CL50 Inalação - Ratazana > 10 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) > 5 mg/l

#### Diphenyl ether (101-84-8)

DL50 oral rato 2830 mg/kg Source: ECHA

#### BENZYL ACETATE (140-11-4)

DL50 oral rato > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

DL50 cutânea coelho 5000 mg/kg

#### Pin-2(3)-ene (80-56-8)

DL50 oral rato 2100 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database

DL50 oral 3700 mg/kg de massa corporal

DL50 cutânea rato > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

DL50 cutânea > 5000 mg/kg de massa corporal

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

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))

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

DL50 cutânea coelho > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.  
pH: 9,5

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

pH > 14

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: 9,5

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

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)

### BENZYL ACETATE (140-11-4)

Grupo CIIC 3 - Não classificável

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)

### Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Bornan-2-one (76-22-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode afectar os órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)

### Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio (68891-38-3)

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:

### Isotridecanol, etoxilado (69011-36-5)

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)

### Diphenyl ether (101-84-8)

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 1000 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)

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
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) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Alcoóis, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio (68891-38-3)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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   |

#### Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

|  |   |
|--|---|
| CL50 - Peixe [1]                       | 26,4 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 1,4 mg/l waterflea  |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [2] | 0,4 mg/l  |
| 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) |
| CEr50 algas                            | 0,02 mg/l Source: NCIS  |
| 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'                                 |

#### Isotridecanol, etoxilado (69011-36-5)

|  |  |
|--|--|
| CL50 - Peixe [1]                       | > 1 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1 mg/l waterflea                               |

# HG Limpador pedra natural

## 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 96h - Algas [1]  | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1   |
| <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>BENZYL ACETATE (140-11-4)</b>  |   |
| CL50 - Peixe [1]  | 4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]  | 110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)         |
| CE50 72h - Algas [2]  | 92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)          |
| NOEC crónico peixes   | 0,92 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'  |
| <b>Pin-2(3)-ene (80-56-8)</b>   |   |
| CL50 - Peixe [1]  | 0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                         |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]  | 1,44 mg/l waterflea   |
| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |   |
| CL50 - Peixe [1]  | ≈ 2,4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | ≈ 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| CE50 72h - Algas [2]  | ≈ 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| LOEC (crónico)  | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (crónica)  | ≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC crónico peixes   | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC crónico algas  | 2 mg/l  |
| <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 pedra natural</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. |

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <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) |

| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |                           |
|---|---------------------------|
| Biodegradação   | 92,5 % (método OCDE 301B) |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

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

| <b>Bornan-2-one (76-22-2)</b>                    |                   |
|--|-------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,38 Source: HSDB |

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

| <b>BENZYL ACETATE (140-11-4)</b>                 |      |
|--|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,96 |

| <b>Pin-2(3)-ene (80-56-8)</b>                    |      |
|--|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,32 |

| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |     |
|---|-----|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)  | 3,1 |

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

### 12.4. Mobilidade no solo

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

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

| <b>Pin-2(3)-ene (80-56-8)</b> |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Mobilidade no solo            | 2600 Source: HSDB |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| <b>HG Limpador pedra natural</b>  |  |
|---|--|
| Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH  |  |
| Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |  |

# HG Limpador pedra natural

## 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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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<br>20 01 39 - plásticos   |
| Código HP  | : HP3 - «Inflamável»:<br>– Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C;<br>– resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar;<br>– resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;<br>– resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;<br>– resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;<br>– outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis.<br>HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.<br>HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente. |

## 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   | 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 pedra natural

## 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

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, fosfonatos | <5%     |

# HG Limpador pedra natural

## Ficha de Dados de Segurança

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

| Rotulagem do conteúdo           |   |
|---------------------------------|---|
| Componente                      | % |
| 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

## 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  |

# HG Limpador pedra natural

## 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:

|         |  |
|---------|--|
| 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. |

### Texto integral das frases H e EUH:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Cutânea)  | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4                         |
| Acute Tox. 4 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), 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 1       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1             | Perigo de aspiração, categoria 1                                |
| 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                               |
| Flam. Sol. 2            | Sólidos inflamáveis, categoria 2                                |
| H226                    | Líquido e vapor inflamáveis.                                    |
| H228                    | Sólido inflamável.  |
| H290                    | Pode ser corrosivo para os metais.                              |
| H302                    | Nocivo por ingestão.  |

# HG Limpador pedra natural

## 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: |  |
|------------------------------------|--|
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  |
| H312                               | Nocivo em contacto com a pele.   |
| H314                               | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.   |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.  |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.  |
| H332                               | Nocivo por inalação.   |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.  |
| H371                               | Pode afectar os órgãos.  |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.   |
| H410                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| 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  |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibilização cutânea, categoria 1B   |
| STOT SE 2                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, 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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.