# HG Removedor de manchas de umidade em espuma

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: 08/12/2022 Data da revisão: 06/02/2026 Revoga a versão de: 14/08/2025 Versão: 2.2

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

### 1.1. Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| Forma do produto | : | Mistura |
| Nome do Produto | : | HG Removedor de manchas de umidade em espuma |
| UFI | : | 19VF-FTDT-4102-7VM8 |
| Código do produto | : | 632 ART |
| Tipo de produto | : | Detergente |
| Vaporizador | : | Spray |
| Grupo de produtos | : | Produto comercial |
| Outros meios de identificação | : | |

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

#### Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

| | | |
|---|---|---|
| Categoria de uso principal | : | Utilização pelo consumidor |
| | : | |

#### 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, www.hg.eu

**Distribuidor**
HG Spain S.L.
Torre Norte, 1º 4º
Gran Via Carles III, 93
ES 08028 Barcelona
Spain
T +34 935 57 10 44, F +34 935 571 098
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/região | Empresa | Número de emergência |
|---|---|---|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos.<br>Instituto Nacional de Emergência Médica.<br>Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa. | +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]

| | |
|---|---|
| Corrosivo para os metais, categoria 1 | H290 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B | H314 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 | H318 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 | H400 |

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

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**

Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Contém : hipoclorito de sódio; Hidróxido de sódio; soda cáustica; Sodium octyl sulphate

Advertências de perigo (CLP) : H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H410 - Muito tóxico 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.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Frases EUH : EUH206 - Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).

Fecho de segurança para as crianças : Aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato : Aplicável

## 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | Conc. (% m/m) | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| hipoclorito de sódio<br>(Substância ativa (Biocida)) | N.º CAS: 7681-52-9<br>N.º CE: 231-668-3<br>Número de índice CE: 017-011-00-1<br>N.º REACH: 01-2119488154-34 | 4,6 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sodium octyl sulphate | N.º CAS: 142-31-4<br>N.º CE: 205-535-5<br>N.º REACH: 01-2119966154-35 | ≥ 2 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>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 | ≥ 1 – < 2 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid | N.º CAS: 27306-90-7<br>N.º CE: 608-079-9 | ≥ 0,1 – < 1 | Eye Dam. 1, H318 |

**Limites de concentração específicos:**

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos (Conc. (% m/m)) |
|---|---|---|
| hipoclorito de sódio<br>(Substância ativa (Biocida)) | N.º CAS: 7681-52-9<br>N.º CE: 231-668-3<br>Número de índice CE: 017-011-00-1<br>N.º REACH: 01-2119488154-34 | (5 ≤ C ≤ 100) EUH031 |
| 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 geral : Chamar imediatamente um médico.

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. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente 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 : Enxaguar a boca. Não induzir o vómito. Chamar imediatamente um médico.

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

| | | |
|---|---|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : | Não se prevê perigo na inalação deste produto, apesar de não serem conhecidos dados relativamente aos respetivos efeitos para a saúde humana ou animal. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : | Queimaduras. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : | Lesões oculares graves. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : | Queimaduras. |

### 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. |
| Meios de extinção inadequados | : | Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Perigo de incêndio | : | O produto não é inflamável. |
| Perigo de explosão | : | O calor intenso pode causar a rutura do recipiente. |
| Reatividade em caso de incêndio | : | Se o produto estiver envolvido num incêndio, pode libertar gases tóxicos de cloro. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : | Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de enxofre. Compostos halogenados. óxidos metálicos. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Medidas preventivas contra incêndios | : | Evacuar a zona. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. |
| Instruções de luta contra incêndios | : | Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| 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. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Usar o equipamento de proteção individual recomendado. |
| Procedimentos de emergência | : | Ventilar a zona do derrame. Evacuar a zona. Manter o pessoal desnecessário e não protegido afastado do local do derrame. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Retirar a roupa contaminada. Evacuar o pessoal supérfluo. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as vapores. |

#### 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». |
| Procedimentos de emergência | : | Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. |

### 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. Retirar os recipientes da área do derrame. Em caso de derrames importantes, confinar o derrame num dique e bloqueá-lo com terra ou areia molhada para posterior eliminação em segurança. Recolher o produto derramado. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. |
| Métodos de limpeza | : | Absorver o líquido derramado com material absorvente. Aproximar a favor do vento. Recolher o produto derramado. Diluir os derrames com água e absorver. Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. |
| 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

| | | |
|---|---|---|
| Perigos adicionais aquando do processamento | : | Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. |
| Precauções para um manuseamento seguro | : | Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não respirar as vapores. Usar equipamento de proteção individual. |
| Medidas de higiene | : | Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor. |
| Condições de armazenamento | : | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de ácidos (fortes). Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local fechado à chave. |
| Produtos incompatíveis | : | Ácidos fortes. |
| Materiais incompatíveis | : | Manter afastado de ácidos (fortes). Metais. |
| Temperatura de armazenamento | : | > 0 – < 30 °C |
| Calor e fontes de ignição | : | Evitar o calor e o sol direto. |
| Regras especiais paras as embalagens | : | Conservar unicamente no recipiente de origem. Os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical para evitar fugas. |
| Materiais de embalagem | : | Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem. |

### 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

**Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais**

| Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2) | |
|---|---|
| **Portugal - Limites de exposição profissional** | |
| Nome local | Hidróxido de sódio |
| OEL C | 2 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

## 8.2. Controlo da exposição

### 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.

### Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**
Usar calçado de segurança. Usar vestuário de proteção. Usar luvas de proteção. Usar proteção ocular.
**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



### Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**
Óculos de segurança

| Proteção ocular | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Campo de aplicação** | **Características** | **Norma** |
| Óculos de segurança com proteções laterais | Condições normais de utilização | | EN 166 |
| Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial | Gotículas, Em caso de risco de projeção de líquido: | | EN 166 |

### 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 | |
| Calçado de proteção resistente aos agentes químicos | EN ISO 20345 |
| Usar vestuário de proteção química | EN 13034 |

**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 |

### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**
Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

| Proteção respiratória | | | |
|---|---|---|---|
| **Dispositivo** | **Tipo de filtro** | **Condição** | **Norma** |
| | Filtro de gás/vapor, Filtro B (cinzento) | | |

### Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**
Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Cor | : | amarelo-claro. |
| Aspeto | : | límpido. |
| Odor | : | Cloro. |
| Limiar de odor | : | Não disponível |
| Ponto de fusão | : | Não aplicável |
| Ponto de congelação | : | Não disponível |
| Ponto de ebulição | : | Não disponível |
| Inflamabilidade | : | Não inflamável |
| Limite inferior de explosão | : | Não disponível |
| Limite superior de explosão | : | Não disponível |
| Ponto de inflamação | : | Não disponível |
| Temperatura de autoignição | : | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível |
| pH | : | 13,3 |
| Concentração da solução de pH | : | 100 % |
| Viscosidade, cinemática | : | Não disponível |
| Solubilidade | : | Material solúvel em água. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : | Não disponível |
| Pressão de vapor | : | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : | Não disponível |
| Densidade | : | Não disponível |
| Densidade relativa | : | 1,08 |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : | Não disponível |
| Características das partículas | : | Não aplicável |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

### 10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. metais.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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)

| 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7) | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg |

| hipoclorito de sódio (7681-52-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rato | 1100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 oral | 8910 mg/kg de massa corporal |
| DL50 cutânea coelho | > 20000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| DL50 cutânea | > 20000 mg/kg de massa corporal |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 10500 mg/l |
| CL50 Inalação - Ratazana (Vapores) | > 10,5 mg/l |

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 oral | 3200 mg/kg de massa corporal |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: 13,3

| hipoclorito de sódio (7681-52-9) | |
|---|---|
| pH | 11 |

| Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2) | |
|---|---|
| pH | > 14 |

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) | |
|---|---|
| pH | 8 Concentration: 1 other: |

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 13,3

| hipoclorito de sódio (7681-52-9) | |
|---|---|
| pH | 11 |

| Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2) | |
|---|---|
| pH | > 14 |

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) | |
|---|---|
| pH | 8 Concentration: 1 other: |

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)

| hipoclorito de sódio (7681-52-9) | |
|---|---|
| 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)

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

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 1016 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 488 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Perigo de aspiração : Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)

| HG Removedor de manchas de umidade em espuma | |
|---|---|
| Vaporizador | Spray |

| Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2) | |
|---|---|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| hipoclorito de sódio (7681-52-9) | |
|---|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | 141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crustáceos [2] | 35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 0,141 mg/l waterflea |
| CE50 72h - Algas [1] | 0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

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

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2] | 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (crónico) | 6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica) | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónico peixes | ≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d' |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| HG Removedor de manchas de umidade em espuma | |
|---|---|
| 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. |

| 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| hipoclorito de sódio (7681-52-9) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

| HG Removedor de manchas de umidade em espuma | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulação | Nenhuma bioacumulação esperada. |

| hipoclorito de sódio (7681-52-9) | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -3,42 |

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

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,27 |

## 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Não descarregar nos sistemas de esgotos. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Tomar cuidado com os resíduos ou vapores que restam nos tambores. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Indicações suplementares : Não reutilizar recipientes vazios.

Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : 20 01 29* - detergentes contendo substâncias perigosas
20 01 39 - plásticos

Código HP : HP8 - «Corrosivo»: resíduo que, por aplicação, pode causar corrosão da pele.
HP12 - «Libertação de um gás com toxicidade aguda»: situação em que o resíduo, em contacto com água ou ácido, liberta gases caracterizados por toxicidade aguda (Tox. aguda 1, 2 ou 3).
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

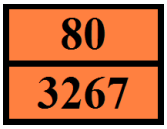
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID** | | | | |
| ONU 3267 | ONU 3267 | ONU 3267 | ONU 3267 | ONU 3267 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | | | | |
| LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio ; Hidróxido de sódio; soda cáustica) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite ; Sodium hydroxide; caustic soda) | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite ; Sodium hydroxide; caustic soda) | LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio ; Hidróxido de sódio; soda cáustica) | LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio ; Hidróxido de sódio; soda cáustica) |
| **Descrição do documento de transporte** | | | | |
| UN 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio ; Hidróxido de sódio; soda cáustica), 8, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE | UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio ; Hidróxido de sódio; soda cáustica), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE | UN 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio ; Hidróxido de sódio; soda cáustica), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Grupo de embalagem** | | | | |
| II | II | II | II | II |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | | | | |
| Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim<br>Poluente marinho: Sim<br>N.º EmS (Fogo): F-A<br>N.º EmS (Derrame): S-B | Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim | Perigoso para o ambiente: Sim |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C7
Disposições particulares (ADR) : 274
Quantidades limitadas (ADR) : 1l
Quantidades excluídas (ADR) : E2
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T11
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP2, TP27
Código-cisterna (ADR) : L4BN
Veículo para transporte em cisternas : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 80
Painéis cor de laranja :




Código de restrição em túneis (ADR) : E

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02
Instruções para cisternas (IMDG) : T11
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP2, TP27
Categoria de carregamento (IMDG) : B
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2
Segregação (IMDG) : SGG18, SG35
Propriedades e observações (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| Quantidades excluídas PCA (IATA) | : | E2 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : | Y840 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : | 0.5L |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : | 851 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : | 1L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : | 855 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : | 30L |
| Disposições especiais (IATA) | : | A3, A803 |
| Código ERG (IATA) | : | 8L |

### Transporte por via fluvial

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADN) | : | C7 |
| Disposições particulares (ADN) | : | 274 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : | 1 L |
| Quantidades excluídas (ADN) | : | E2 |
| Transporte permitido (ADN) | : | T |
| Equipamento exigido (ADN) | : | PP, EP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : | 0 |

### Transporte ferroviário

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (RID) | : | C7 |
| Disposições especiais (RID) | : | 274 |
| Quantidades limitadas (RID) | : | 1L |
| Quantidades excluídas (RID) | : | E2 |
| Instruções de embalagem (RID) | : | P001, IBC02 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID) | : | MP15 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : | T11 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : | TP2, TP27 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : | L4BN |
| Categoria de transporte (RID) | : | 2 |
| Encomendas expresso (RID) | : | CE6 |
| Número de identificação de perigo (RID) | : | 80 |

## 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

### 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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

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

| Rotulagem do conteúdo | |
|---|---|
| **Componente** | **%** |
| tensoactivos aniónicos, agentes de branqueamento à base de cloro | <5% |

### 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 comercialização e 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)

## 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças | | |
|---|---|---|
| **Secção** | **Item alterado** | **Comentários** |
| 11 | Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | **Adicionado** |
| 12.1 | Ecologia - geral | **Modificado** |
| 12.2 | Persistência e degradabilidade | **Adicionado** |
| 12.3 | Potencial de bioacumulação | **Adicionado** |
| 12.6 | Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | **Adicionado** |
| 13.1 | Recomendações relativas à eliminação de águas residuais | **Adicionado** |
| 13.1 | Indicações suplementares | **Adicionado** |
| 13.1 | Regulamento relativo aos resíduos a nível regional | **Adicionado** |
| 13.1 | Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | **Adicionado** |
| 13.1 | Métodos de tratamento de resíduos | **Modificado** |
| 15.2 | Avaliação da segurança química | **Modificado** |
| 16 | Instruções de formação | **Adicionado** |

| Indicações de mudanças | | |
|---|---|---|
| **Secção** | **Item alterado** | **Comentários** |
| 16 | Fontes de dados | **Adicionado** |

| 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 |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---|---|
| DE | Desregulador endócrino |

Fontes de dados : Ficha de dados de segurança do fornecedor. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Instruções de formação : 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 : A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem. 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: | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 |
| EUH031 | Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| 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 |
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| 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. |
| EUH206 | Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro). |

| Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Met. Corr. 1 | H290 | Pareceres de peritos |
| Skin Corr. 1B | H314 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Método de cálculo |

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.