



HG Limpador de mofo 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: 25/03/2024 Versão: 2.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do Produto : HG Limpador de mofo em espuma
UFI : 19VF-FTDT-4102-7VM8
Código do produto : 632 ART
Tipo de produto : Produtos biocidas (ex: desinfetantes, pesticidas), Detergente
Grupo de produtos : Produto comercial
Outros meios de identificação :

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor
Função ou categoria de utilização : TP 2 - Produtos biocidas utilizados na desinfeção de superfícies, materiais, equipamentos e mobiliário, que não entrem em contacto direto com géneros alimentícios ou alimentos para animais. As utilizações abrangem, nomeadamente, piscinas, aquários, águas balneares e outras águas; sistemas de ar condicionado; e paredes e pavimentos em zonas privadas, públicas e industriais e noutras zonas para atividades profissionais.

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, 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

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/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 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]

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 H411
2

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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, solução com ... % de Cl activo; Hidróxido de sódio; soda cáustica; Alkylsulphates

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 vômito.
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 e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

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 $\geq 0,1$ %, 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

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo (Substância ativa (Biocida)) (Nota B)	N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3 Número de índice CE: 017-011-00-1 N.º REACH: 01-2119488154-34	4.6	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Sodium octyl sulphate	N.º CAS: 142-31-4 N.º CE: 205-535-5 N.º REACH: 01-2119966154-35	≥ 2 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Hidróxido de sódio; soda cáustica	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27	≥ 1 – < 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	N.º CAS: 27306-90-7 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, solução com ... % de Cl activo (Substância ativa (Biocida))	N.º CAS: 7681-52-9 N.º CE: 231-668-3 Número de índice CE: 017-011-00-1 N.º REACH: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031
Hidróxido de sódio; soda cáustica	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

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

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

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 : Favorece a inflamação de matérias combustíveis. O ingrediente ativo é combustível.
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.

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.

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.

6.1.1. 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 névoas, spray, vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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. Evitar a entrada de derrames ou escoamentos nas canalizações ou nos cursos de água.

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. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
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.

6.4. Remissão para outras secções

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

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- 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. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. 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). Materiais combustíveis. Metais.
- 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.
- 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

8.1.1 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

8.1.2. 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 de mofo em espuma

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:

Usar calçado de segurança. Usar vestuário de proteção. Usar luvas de proteção. Usar proteção ocular.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança com proteções laterais. 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

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

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

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
Roupas de proteção de mangas compridas	
Calçado de proteção resistente aos agentes químicos	EN ISO 20345
Usar vestuário de proteção química	EN 13034

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. 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)		

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

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 disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
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.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,08
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

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

10.4. Condições a evitar

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

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Materiais combustíveis. metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo (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, solução com ... % de Cl activo (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, solução com ... % de Cl activo (7681-52-9)

pH	11
----	----

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

pH	> 14
----	------

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

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, solução com ... % de Cl activo (7681-52-9)	
Grupo ClIC	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)
Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

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

Perigo para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo (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)

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

Hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
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 Limpador de mofo 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, solução com ... % de Cl activo (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 Limpador de mofo em espuma	
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação esperada.

hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo (7681-52-9)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,42

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

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

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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 : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. Não descarregar nos sistemas de esgotos.

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

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 : HP2 - «Comburente»: resíduo que pode causar ou contribuir para a combustão de outras matérias, em geral por fornecimento de oxigénio.
HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.
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, solução com ... % de Cl activo ; Hidróxido de sódio; soda cáustica)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo ; Hidróxido de sódio; soda cáustica)	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo ; Hidróxido de sódio; soda cáustica)

HG Limpador de mofo em espuma

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
Descrição do documento de transporte				
UN 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo ; Hidróxido de sódio; soda cáustica), 8, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo ; Hidróxido de sódio; soda cáustica), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio, solução com ... % de Cl activo ; Hidróxido de sódio; soda cáustica), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
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 Poluente marinho: Sim	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)	: 1I
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

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T11
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP2, TP27
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-B
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

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)

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

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 Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito 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)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Inflamabilidade	Removido	
	Indicações de mudanças	Removido	
	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Data da revisão	Modificado	
1.2	Categoria de uso principal	Modificado	
2.1	Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente	Removido	

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Removido	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Removido	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Removido	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de inalação	Adicionado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Removido	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Removido	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Removido	
4.3	Outro conselho médico ou tratamento	Removido	
5.1	Meios de extinção adequados	Removido	
5.1	Meios de extinção inadequados	Modificado	
5.2	Reatividade em caso de incêndio	Adicionado	
5.2	Perigo de incêndio	Adicionado	
5.2	Perigo de explosão	Adicionado	
5.3	Instruções de luta contra incêndios	Adicionado	
5.3	Proteção durante o combate a incêndios	Removido	
6.1	Equipamento de proteção	Adicionado	
6.1	Equipamento de proteção	Removido	
6.1	Medidas gerais	Adicionado	
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado	
6.3	Outras informações	Removido	
6.3	Para confinamento	Modificado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado	
7.1	Perigos adicionais aquando do processamento	Adicionado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Medidas técnicas	Adicionado	
7.2	Materiais de embalagem	Adicionado	
7.2	Materiais incompatíveis	Modificado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
7.2	Calor e fontes de ignição	Adicionado	
7.2	Regras especiais para as embalagens	Adicionado	

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
7.2	Temperatura de armazenamento	Modificado	
8.2	Controlo da exposição ambiental	Removido	
8.2	Proteção das mãos	Removido	
8.2	Proteção ocular	Modificado	
8.2	Controlos técnicos adequados	Modificado	
9.1	Ponto de fusão	Removido	
10.1	Reatividade	Modificado	
10.2	Estabilidade química	Modificado	
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Modificado	
10.4	Condições a evitar	Modificado	
10.5	Materiais incompatíveis	Modificado	
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Modificado	
12.1	Ecologia - geral	Removido	
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	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	Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	Adicionado	
13.1	Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	Adicionado	
13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Modificado	
15.2	Avaliação da segurança química	Removido	
16	Abreviaturas e acrónimos	Removido	
16	Instruções de formação	Adicionado	
16	Outras informações	Modificado	

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.

HG Limpador de mofo em espuma

Ficha de Dados de Segurança

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

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 foi preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

Texto integral das frases H e EUH:	
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.
EUH206	Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, 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.
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

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.