

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do Produto : HG Elimina maus odores de canos
UFI : 265R-MSV6-810J-C7P5
Código do produto : 624 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 : Desentupidores de canos

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

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 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]

Sólidos comburentes, categoria 3 H272
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Pode agravar incêndios; comburente. Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS03

GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Hidróxido de sódio; soda cáustica; Sodium percarbonate

Advertências de perigo (CLP) :

H272 - Pode agravar incêndios; comburente.

H302 - Nocivo por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) :

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção.

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.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Fecho de segurança para as crianças :

Aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato :

Aplicável

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) n.º 1272/2008 [CLP]
Sodium percarbonate	N.º CAS: 15630-89-4 N.º CE: 239-707-6 N.º REACH: 01-2119457268-30	$\geq 50 - < 90$	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 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	$\geq 10 - < 25$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

HG Elimina maus odores de canos

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]
carbonato de sódio	N.º CAS: 497-19-8 N.º CE: 207-838-8 Número de índice CE: 011-005-00-2 N.º REACH: 01-2119485498-19	≥ 5 – < 15	Eye Irrit. 2, H319
Bornan-2-one	N.º CAS: 76-22-2 N.º CE: 200-945-0 N.º REACH: 01-2119966156-31	≥ 0,01 – < 1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	N.º CAS: 469-61-4 N.º CE: 207-418-4	≥ 0,001 – < 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Sodium percarbonate	N.º CAS: 15630-89-4 N.º CE: 239-707-6 N.º REACH: 01-2119457268-30	(7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 100) 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	(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

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.
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 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.

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Pode agravar incêndios; comburente. O calor intenso pode causar a rutura do recipiente. Não permitir que as águas de extinção de incêndios penetrem nas canalizações, no solo ou nos cursos de água.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. óxidos metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as névoas, vapores. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo.

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. Evitar a entrada de derrames ou escoamentos nas canalizações ou nos cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Evitar respirar as névoas, vapores. Utilizar somente em locais bem ventilados. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Usar equipamento de proteção individual.

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

Medidas de higiene : 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 : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa.

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.

Materiais incompatíveis : Materiais combustíveis. Agentes redutores.

Temperatura de armazenamento : > 0 – < 30 °C

Calor e fontes de ignição : Evitar o calor e o sol direto. Sem chamas. Eliminar todas as fontes de ignição.

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

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

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

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.

HG Elimina maus odores de canos

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. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

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

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança com proteções laterais

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

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Em caso de contacto com a 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

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:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara antipoeira	FFFP2		EN 149

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:

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

HG Elimina maus odores de canos

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	: Sólido
Cor	: amarelo-claro.
Odor	: Característica.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: > 13
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,02
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

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

Pode provocar ou agravar incêndios; comburente.

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

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar óleo, gorduras e todos os tipos de produtos combustíveis. Agentes redutores.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

HG Elimina maus odores de canos

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) : Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

HG Elimina maus odores de canos	
ATE CLP (oral)	1339,031 mg/kg de massa corporal

carbonato de sódio (497-19-8)	
DL50 oral rato	2800 mg/kg de massa corporal Animal: rat
DL50 oral	4090 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	2300 mg/l

Sodium percarbonate (15630-89-4)	
DL50 oral	1034 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal

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

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

carbonato de sódio (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:

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

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

carbonato de sódio (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:

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)
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)

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

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)

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

HG Elimina maus odores de canos

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

Ecologia - geral : O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

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

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

carbonato de sódio (497-19-8)

CL50 - Peixe [1] : 300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

CE50 - Crustáceos [1] : 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

CE50 - Crustáceos [2] : 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

CE50 - Outros organismos aquáticos [1] : 265 mg/l waterflea

CE50 96h - Algas [1] : 242 mg/l Source: ECOTOX

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 percarbonate (15630-89-4)

CL50 - Peixe [1] : > 70 mg/l

CE50 - Crustáceos [1] : 4,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex

CE50 - Outros organismos aquáticos [1] : 4,9 mg/l waterflea

CEr50 algas : > 7,7 mg/l Source: SIDS

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

12.3. Potencial de bioacumulação

HG Elimina maus odores de canos

Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação esperada.
----------------------------	---------------------------------

carbonato de sódio (497-19-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-6,19
---	-------

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

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

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

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,38 Source: HSDB
---	-------------------

12.4. Mobilidade no solo

HG Elimina maus odores de canos

Ecologia - solo	Deverá ser muito móvel no solo.
-----------------	---------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

HG Elimina maus odores de canos

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação 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. Esvaziar os recipientes que contenham resíduos do produto; pode ser perigoso.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 20 01 29* - detergentes contendo substâncias perigosas 15 01 02 - embalagens de plástico
Código HP	: HP2 - «Comburente»: resíduo que pode causar ou contribuir para a combustão de outras matérias, em geral por fornecimento de oxigénio. HP6 - «Toxicidade aguda»: característica do resíduo que pode causar efeitos tóxicos agudos na sequência de administração oral ou cutânea ou de exposição por inalação. HP8 - «Corrosivo»: resíduo que, por aplicação, pode causar corrosão da pele.

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

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 3084	ONU 3084	ONU 3084	ONU 3084	ONU 3084
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A. (Hidróxido de sódio; soda cáustica ; Sodium percarbonate)	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda ; Sodium percarbonate)	Corrosive solid, oxidizing, n.o.s. (Sodium hydroxide; caustic soda ; Sodium percarbonate)	SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A. (Hidróxido de sódio; soda cáustica ; Sodium percarbonate)	SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A. (Hidróxido de sódio; soda cáustica ; Sodium percarbonate)
Descrição do documento de transporte				
UN 3084 SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A. (Hidróxido de sódio; soda cáustica ; Sodium percarbonate), 8 (5.1), II, (E)	UN 3084 CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda ; Sodium percarbonate), 8 (5.1), II	UN 3084 Corrosive solid, oxidizing, n.o.s. (Sodium hydroxide; caustic soda ; Sodium percarbonate), 8 (5.1), II	UN 3084 SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A. (Hidróxido de sódio; soda cáustica ; Sodium percarbonate), 8 (5.1), II	UN 3084 SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A. (Hidróxido de sódio; soda cáustica ; Sodium percarbonate), 8 (5.1), II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8 (5.1)	8 (5.1)	8 (5.1)	8 (5.1)	8 (5.1)
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: CO2
Disposições particulares (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 1kg
Quantidades excluídas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC06
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAN, L4BN
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

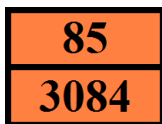
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte -
Volumes (ADR) : V11

Disposições particulares relativas ao transporte -
Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV24

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 85

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 kg

Quantidades excluídas (IMDG) : E2

Instruções de embalagem (IMDG) : P002

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC06

Disposições particulares para GRG (IMDG) : B21

Instruções para cisternas (IMDG) : T3

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em
cisternas (IMDG) : TP33

N.º EmS (Fogo) : F-A

N.º EmS (Derrame) : S-Q

Categoria de carregamento (IMDG) : C

Propriedades e observações (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E2

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y844

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada
PCA (IATA) : 5kg

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 859

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 15kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 863

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 50kg

Código ERG (IATA) : 8X

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : CO2

Disposições particulares (ADN) : 274

Quantidades limitadas (ADN) : 1 kg

Quantidades excluídas (ADN) : E2

Equipamento exigido (ADN) : PP, EP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : CO2

Disposições especiais (RID) : 274

Quantidades limitadas (RID) : 1kg

Quantidades excluídas (RID) : E2

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC06

Disposições relativas à embalagem em comum
(RID) : MP10

Instruções relativas ao transporte em cisternas
móveis e em grandes recipientes para matérias a
granel (RID) : T3

Disposições particulares relativas ao transporte em
cisternas móveis e em grandes recipientes para
matérias a granel (RID) : TP33

Disposições particulares relativas ao transporte em
cisternas móveis e em grandes recipientes para
matérias a granel (RID) : TP33

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : SGAN, L4BN

Categoria de transporte (RID) : 2

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

Disposições particulares relativas ao transporte - : W11
Embalagens (RID)
Disposições particulares relativas ao transporte - : CW24
Carga, descarga e manuseamento (RID)
Encomendas expresso (RID) : CE10
Número de identificação de perigo (RID) : 85

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)

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

LIMONENE

Rotulagem do conteúdo	
Componente	%
agentes de branqueamento à base de oxigénio	≥30%
perfumes	
LIMONENE	

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

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

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

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

HG Elimina maus odores de canos

Ficha de Dados de Segurança

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

Instruções de formação	: A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem. Assegurar que o pessoal conhece os perigos potenciais da carga, bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou de emergência.
Outras informações	: DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (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
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. Sol. 2	Sólidos inflamáveis, categoria 2
H228	Sólido inflamável.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H371	Pode afectar os órgãos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, 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.