

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



HG limpador de toldos, lonas e tendas

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : HG limpador de toldos, lonas e tendas  
**Código do produto** : 415  
**Descrição do produto** : Produto de limpeza.  
**Tipo do produto** : Sólido.  
**Outros meios de identificação** : Não disponível.

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

Não é aplicável.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : safety@hg.eu

#### Contacto nacional

Portuguese  
HG spain, SL  
C. de Caballero, 79-2  
08014 Barcelona  
Tel.:00-34 935 571 044 - Fax: 00-34 935 571 098

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Centro de informação Anti-Venenos: 808 250 143

#### Fornecedor

**Número de telefone** : +31 (0)36 54 94 777  
**Horas de funcionamento** : 09.00 - 17.00  
**Limitações da informação** : Só para o pessoal médico.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1, H314

**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 20%

#### Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : Xn; R22  
Xi; R41, R38

**Perigos para a saúde humana** : Nocivo por ingestão. Risco de lesões oculares graves. Irritante para a pele.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Pictogramas de perigo



**Palavra-sinal** : Perigo

**Advertências de perigo** : Nocivo por ingestão.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência

**Geral** : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças.

**Prevenção** : Usar luvas de protecção e protecção ocular.

**Resposta** : 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. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Armazenamento** : Não é aplicável

**Eliminação** : Não é aplicável

**Ingredientes perigosos** : Alcohols, C10-16, ethoxylated

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Contém subtilisina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

#### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Sim, é aplicável.

**Aviso táctil de perigo** : Sim, é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Instável. Sensível ao calor ou ao choque. Pode tornar-se explosivo.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**Substância/Preparação** : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
carbonato de sódio	CE (Comunidade Europeia): 207-838-8 CAS: 497-19-8 Índice: 011-005-00-2	>=5 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Alcohols, C10-16, ethoxylated	CE (Comunidade Europeia): 500-182-6 CAS: 68002-97-1	>=7 - <10	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Isotridecanol, ethoxylated	CE (Comunidade Europeia): 500-241-6	>=1 - <5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

subtilisina	CAS: 69011-36-5 CE (Comunidade Europeia): 232-752-2 CAS: 9014-01-1 Índice: 647-012-00-8	<1	Xi; R41, R37/38 R42  <b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias) Aquatic Chronic 3, H412  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1]
-------------	--	----	--	---	-----

Tanto quanto é do conhecimento actual do fornecedor, não estão presentes ingredientes adicionais que estejam classificados e contribuam para a classificação da substância e que, por conseguinte, requeiram referência nesta secção.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Contacto com os olhos** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Inalação** : Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

## **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Remover a dentadura, se houver. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

#### **Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
- Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves.
- Ingestão** : Nocivo por ingestão. Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

#### **Sinais/sintomas de exposição excessiva**

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejar  
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção** : Não é aplicável
- Meios inadequados de extinção** : Não é aplicável

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

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : O material produzirá uma reacção violenta sob condições de choque, pressão ou temperatura. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono  
 óxidos de azoto  
 óxidos de enxofre  
 óxido metálico/óxidos

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

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Mova primeiro as pessoas da linha de visão do cenário e longe das janelas. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo. Não combater o incêndio quando as chamas atingirem o material. Retirar do fogo e deixar arder.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos. A roupa de protecção dos bombeiros fornecerá apenas uma protecção limitada.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Derramamento de pequenas proporções** : Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Evitar a geração de poeiras. A utilização de um aspirador equipado com um filtro HEPA reduz a dispersão de poeiras. Colocar o material derramado num recipiente para resíduos próprio para o efeito e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Evitar a geração de poeiras. Não varrer a seco. Aspirar a poeira com equipamento dotado de filtro HEPA e colocar em recipiente para resíduos fechado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

### **6.4 Remissão para outras secções**

: Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
 Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
 Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

**7.3 Utilizações finais específicas**

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**8.1 Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional**

Não é conhecido o valor limite de exposição.

- Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

**DNELs/DMELs**

DNELs/DMELs não disponíveis.

**PNEC**

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

PNECs não disponíveis.

### **8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Controle de engenharia de pode ser exigido para controlar os riscos primários ou secundários associados com este produto. Utilizar equipamento à prova de explosões.

#### **Medidas de protecção individual**

- Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Protecção ocular/facial** : Não é aplicável
- Protecção da pele**
- Protecção das mãos** : Não é aplicável
- Protecção do corpo** : Não é aplicável
- Outra protecção da pele** : Não é aplicável
- Protecção respiratória** : Use um respirador filtrante de partículas que esteja devidamente ajustado e obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Perigos térmicos** : Não é aplicável
- Controlo da exposição ambiental** : Não é aplicável

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

#### **Aspecto**

- Estado físico** : Sólido.
- Cor** : Branco.
- Odor** : Sem cheiro.
- Limiar olfactivo** : Não disponível.
- pH** : 10,62 [Conc. (% p/p): 10%]
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : 884°C
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : [O produto não mantém a combustão.]
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não disponível.
- Tempo de combustão** : Não disponível.
- Taxa de combustão** : Não disponível.
- Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 0,7 para 0,75

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- Solubilidade(s)** : Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água quente.  
Solúvel nos seguintes materiais: água fria.
- Solubilidade em água** : Não disponível.
- Coefficiente de partição n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de auto-ignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.
- Propriedades explosivas** : Não disponível.
- Propriedades comburentes** : Não disponível.

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto pode não ser estável sob as seguintes condições de armazenamento ou uso. Veja a secção "Possibilidade de Reacções Perigosas" para maiores informações.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Podem ocorrer reacções perigosas ou instabilidade sob certas condições de armazenamento ou utilização.  
As condições podem incluir as seguintes:  
choque  
fricção  
temperatura elevada  
As reacções podem incluir as seguintes:  
risco de explosão
- 10.4 Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Evitar choques e fricções.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
carbonato de sódio	DL50 Oral	Rato	4090 mg/kg	-
subtilisina	DL50 Oral	Rato	3700 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.

#### Irritação/Corrosão

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
carbonato de sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	0,5 minutos 100 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
subtilisina	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	50 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	3 milligrams	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
subtilisina	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não disponível.

**Perigo de aspiração**

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.

**Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

**Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves.

**Ingestão** : Nocivo por ingestão. Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimar  
vermelhidão

**Inalação** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

**Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
carbonato de sódio	Agudo. EC50 242000 µg/l Água doce	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. CL50 176000 µg/l Água doce	Crustáceos - Amphipoda	48 horas
	Agudo. CL50 265000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
subtilisina	Agudo. CL50 300000 µg/l Água doce	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. EC50 23,78 mg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas

**Conclusão/Resumo** : Rapidamente biodegradável

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : Rapidamente biodegradável

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
HG limpador de toldos, lonas e tendas	-	-	Prontamente

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
subtilisina	-3,1	-	baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Coefficiente de Partição** : Não disponível.

**Solo/Água (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

#### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	1479	1479	1479	1479
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (carbonato de dissódio, composto com peróxido de hidrogénio(2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (carbonato de dissódio, composto com peróxido de hidrogénio(2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3)). Marine pollutant (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 20%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	5.1 	5.1 	5.1  	5.1 
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Nº.	Nº.	Yes.	No.
Informação adicional	<u>Número de identificação de perigo</u> 50  <u>Código relativo a túneis</u> (E)	-	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-Q	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** : Não disponível.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

**Inventário da Europa** : Não determinado.

Directiva Seveso II

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso II.

**Contém (Regulamento (CE) n.º 648/2004)** :

agentes de branqueamento à base de oxigénio, zeólitos	15-30%
tensoactivos não-iónicos	5-15%
tensoactivos aniónicos, fosfonatos, policarboxilatos	<5%
enzimas	

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificação	Justificação
Acute Tox. 4, H302	Avaliação dos peritos
Skin Corr. 1, H314	Avaliação dos peritos

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H302 Nocivo por ingestão.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Irritação das vias respiratórias)  
 (Respiratory tract irritation)  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4  
 Aquatic Acute 1, H400 PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1  
 Aquatic Chronic 3, H412 PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3  
 Eye Dam. 1, H318 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1  
 Skin Corr. 1, H314 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2  
 STOT SE 3, H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3

**Texto completo das frases R abreviadas** : R22- Nocivo por ingestão.  
 R41- Risco de lesões oculares graves.  
 R36- Irritante para os olhos.  
 R38- Irritante para a pele.  
 R37/38- Irritante para as vias respiratórias e pele.  
 R42- Pode causar sensibilização por inalação.  
 R50- Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]** : Xn - Nocivo  
 Xi - Irritante  
 N - Perigoso para o ambiente

**Data de impressão** : 28-7-2015.

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 14-7-2015.

**Data da edição anterior** : 18-5-2015.

**Versão** : 1.01

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.