

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



HG Super Removedor azulejo

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : HG Super Removedor azulejo  
**Código do produto** : 435 ART  
**Descrição do produto** : Produto de limpeza.  
**Tipo do produto** : Líquido.  
**Outros meios de identificação** :

### 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]

Skin Corr. 1, H314

#### 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** : Xi; R41, R38

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

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

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : 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 : EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. 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.

Armazenamento : Não é aplicável

Eliminação : Não é aplicável

Ingredientes perigosos : Isotridecanol, ethoxylated hidróxido de sódio

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.

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 : Nenhuma conhecida.

**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]	
2-(2-butoxi)etanol	CE (Comunidade Europeia): 203-961-6 CAS: 112-34-5 Índice: 603-096-00-8	>=10 - <20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Isotridecanol, ethoxylated	CE (Comunidade Europeia): 500-241-6 CAS: 69011-36-5	>=1 - <5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
pirofosfato de tetrapotássio	REACH #: 01-2119489369-18 CE (Comunidade Europeia): 230-785-7 CAS: 7320-34-5 Índice: 230-785-7	>=1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
hidróxido de sódio	REACH #:	>=0,5 -	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1]

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

	01-2119457892-27 CE (Comunidade Europeia): 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Índice: 011-002-00-6	<2	<b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.</b>	<b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>
--	---	----	--	---

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.
- 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.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- 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.

## **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

- Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves.  
**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** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- 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** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono  
 óxidos de enxofre  
 óxidos fosforosos  
 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. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- 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.

## **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. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

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

**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).

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

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

**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 protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. 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. Manter longe de ácidos. 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. 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. Manter separado de ácidos. 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.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**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

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
2-(2-butoxi)etanol	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 101,2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 67,5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas.

**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

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.

#### 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

: Recomendado: Óculos de protecção.

##### Protecção da pele

##### Protecção das mãos

: Protecção para as mãos:  
 O material das luvas tem que ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. Selecione o material das luvas tendo em consideração os tempos de penetração, os graus de permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha de luvas adequadas depende do material, mas também de outras características de qualidade, e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é composto de várias substâncias, não é possível calcular antecipadamente

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

a durabilidade dos materiais das luvas, o que obriga a testes antes da utilização. Aconselhe-se sempre junto do fabricante das luvas. As luvas sujas têm que ser substituídas. A higiene pessoal é um pré-requisito essencial para um bom cuidado das mãos. Apenas calce luvas se as mãos estiverem limpas. Depois de usar luvas, lave e seque as mãos cuidadosamente.

Tempo de penetração do material da luva  
 Poderá informar-se sobre o tempo de penetração exato junto do fabricante das luvas; tenha isto em consideração. Se o produto entrar em contacto com as mãos, partindo do princípio de que um contacto prolongado dura no máximo 15 minutos, as luvas dos seguintes materiais garantem protecção adequada de acordo com a norma DIN EN 374.

- \* borracha butílica (espessura > 0,5 mm)
- \* borracha nitrílica (espessura > 0,35 mm)
- \* borracha de policloropreno (espessura > 0,4 mm)
- \* borracha natural (espessura > 0,5 mm)

Em caso de contacto contínuo, recomendamos luvas com uma duração do material de, pelo menos, 240 minutos, com uma preferência por uma duração do material superior a 480 minutos.

Protecção contra salpicos

Para contactos breves ou protecção contra salpicos, use as mesmas luvas que no contacto prolongado. Uma duração do material mais curta poderá ser aceitável desde que as luvas sejam atempadamente substituídas.

Recomendado: Luvas de látex. ou Luvas de nitrilo.

- Protecção do corpo** : Não é aplicável
- Outra protecção da pele** : Não é aplicável
- Protecção respiratória** : Não é aplicável
- 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** : Líquido.
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Característico.
- Limiar olfactivo** : Não disponível.
- pH** : 13,8 [Conc. (% p/p): 100%]
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : -3,62°C
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : 100°C
- Ponto de inflamação** : Não disponível.
- Taxa de evaporação** : 0,003 (Butylacetaat = 1)
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não disponível.
- Tempo de combustão** : Não é aplicável.
- Taxa de combustão** : Não é aplicável.
- Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 1,047
- Solubilidade(s)** : Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria, água quente, Metanol, éter di-etílico e acetona.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

- 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 é estável.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Não há dados específicos.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos
- 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
2-(2-butoxi)etanol	DL50 Dérmico	Coelho	2700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	4500 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
2-(2-butoxi)etanol  hidróxido de sódio	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	20 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Macaco	-	24 horas 1 Percent	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	400 Micrograms	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	1 Percent	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 1 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	0,5 minutos 1 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Humano	-	24 horas 2 Percent	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-



**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

**Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

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

Não disponível.

**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.

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

**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

**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.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- 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
2-(2-butoxi)etanol hidróxido de sódio	Agudo. CL50 1300000 µg/l Água doce	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. EC50 40,38 mg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. CL50 125 ppm Água doce	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas

**Conclusão/Resumo** : Rapidamente biodegradável

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : Rapidamente biodegradável

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
HG Super Removedor azulejo	-	-	Prontamente

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
2-(2-butoxi)etanol	<1	-	baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**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

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	1760	1760	1760	1760
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (hidróxido de sódio, Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (hidróxido de sódio, Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nº.	Nº.	No.	No.
<b>Informação adicional</b>	<u>Código relativo a túneis</u> (E)	-	-	-

- 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.

**Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades (793/93/CEE)** : Listado

Directiva Seveso II

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso II.

<b>Contém (Regulamento (CE) n.º 648/2004)</b> :	tensoactivos não-iónicos, tensoactivos aniónicos, fosfatos	<5%
---	--	-----

**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
Skin Corr. 1, H314	Avaliação dos peritos

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Eye Dam. 1, H318 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 Skin Corr. 1, H314 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1  
 Skin Corr. 1A, H314 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A

**Texto completo das frases R abreviadas** : R35- Provoca queimaduras graves.  
 R41- Risco de lesões oculares graves.  
 R36- Irritante para os olhos.  
 R38- Irritante para a pele.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]** : C - Corrosivo  
Xi - Irritante

**Data de impressão** : 3-9-2015.

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 12-8-2015.

**Data da edição anterior** : 14-7-2015.

**Versão** : 2.02

**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.