

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

### 1.1 Identificador do produto:

**Drain Blitz**

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

Desentupidor de canos

Concentração em uso: /

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

**Greenspeed**

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Telefone: +31703458737 — Fax: +31703458942

E-mail: greenspeed@greenspeed.eu — Página web: <http://www.greenspeed.eu/>

### 1.4 Número de telefone de emergência:

ES: + 34 91 562 04 20 // PT: 808 250 143 // IT: +39 06 305 43 43 // CH: +41 44 251 51 51 // FR: + 33 (0)1 45 42 59 59

## 2 SECÇÃO 2: Identificação dos perigos:

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008:

**H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1A**

### 2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

#### Advertências de perigo:

<b>H290 Met. Corr. 1:</b>	Pode ser corrosivo para os metais.
<b>H314 Skin Corr. 1A:</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência:

<b>P234:</b>	Conservar unicamente no recipiente de origem.
<b>P260:</b>	Não respirar as poeiras/vapores/aerossóis.
<b>P280:</b>	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
<b>P301+P330+P331:</b>	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
<b>P303+P361+P353:</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
<b>P305+P351+P338:</b>	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. Continuar a enxaguar.

#### Contém:

Hidróxido de sódio

#### 2.3 Outros perigos:

nenhum

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

Hidróxido de sódio	5% - 15%	Número CAS:	1310-73-2
		EINECS:	215-185-5
		N.º de registo REACH:	01-2119457892-27
		Classificação CLP:	<b>H290 Met. Corr. 1</b> <b>H314 Skin Corr. 1A</b>

Para ver o texto integral das Frases R e S mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

### 4 SECÇÃO 4: Primeiros socorros:

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

<b>Contacto com a pele:</b>	remover a roupa contaminada, enxaguar a pele com água em abundância e transportar imediatamente para o hospital.
<b>Contacto com os olhos:</b>	primeiro, enxaguar prolongadamente com água (remover lentes de contacto, se facilmente exequível), de seguida, levar ao médico.
<b>Ingestão:</b>	enxaguar a boca, não induzir o vômito, levar imediatamente para o hospital.
<b>Inalação:</b>	sentar direito, ar fresco, repouso e levar para o hospital.

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

<b>Contacto com a pele:</b>	corrosão, vermelhidão, dores, queimaduras graves
<b>Contacto com os olhos:</b>	corrosão, vermelhidão, mau aspecto, dores
<b>Ingestão:</b>	corrosão, falta de ar, vômito, colhas nos lábios e na língua, ardor na boca e garganta, esôfago e estômago
<b>Inalação:</b>	dor de cabeça, tonturas, náuseas, sonolência, perda de consciência

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

nenhum

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

#### 5.1 Meios de extinção:

CO2, espuma, pó químico, água pulverizada

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

nenhum

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

Agentes de extinção a evitar: nenhum

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

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

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental:

não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

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

remover utilizando um material absorvente.

#### 6.4 Remissão para outras secções:

para mais informações, verifique as secções 8 e 13.

### 7 SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

manusear com cuidado para evitar derrames.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

#### 7.3 Utilizações finais específicas:

Desentupidor de canos





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

#### 8.1 Parâmetros de controlo:

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valor TLV

Hidróxido de sódio 2 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Controlo da exposição:

<b>Protecção contra a inalação:</b>	utilizar com ventilação suficiente. Se necessário, utilizar uma máscara purificadora do ar em caso de perigos respiratórios. Utilizar protecção do tipo ABEK contra estes níveis problemáticos.	
<b>Protecção da pele:</b>	manusear com luvas de nitrilo (EN 374). Espesor del guante: 0,35 mm. Tiempo de perforación: > 480 min. Verificar cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	
<b>Protecção dos olhos:</b>	manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
<b>Outras protecções:</b>	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	

## 9 SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas:

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

<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	/
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	100 °C
<b>pH:</b>	13,3
<b>pH 1% diluído em água:</b>	/
<b>Pressão de vapor/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>Densidade de vapor:</b>	não aplicável
<b>Densidade relativa, 20°C:</b>	1,154 kg/l
<b>Aspecto/20°C:</b>	líquido
<b>Ponto de inflamação:</b>	/
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	não aplicável
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	/
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):</b>	/
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):</b>	/
<b>Propriedades explosivas:</b>	não aplicável
<b>Propriedades comburentes:</b>	não aplicável
<b>Temperatura de decomposição:</b>	/
<b>Solubilidade na água:</b>	totalmente solúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água:</b>	não aplicável
<b>Odor:</b>	característico
<b>Limiar olfativo:</b>	não aplicável
<b>Viscosidade dinâmica, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Viscosidade cinemática, 20°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Taxa de evaporação (n-BuAc = 1):</b>	0,300

## 9.2 Outras informações:

Composto orgânico volátil (COV): /

Composto orgânico volátil (COV): 0,000 g/l

## 10 SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade:

### 10.1 Reactividade:

estável em condições normais.

### 10.2 Estabilidade química:

estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

nenhum

### 10.4 Condições a evitar:

proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

### 10.5 Materiais incompatíveis:

nenhum

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

não se decompõe com o uso normal

## 11 SECÇÃO 11: Informação toxicológica:

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

**H314 Skin Corr. 1A:** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral:** /

**Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea:** /

Hidróxido de sódio	LD50 por via oral, em ratos:	≥ 5,000 mg/kg
	LD50 por via cutânea, Coelho:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Inalação, ratazana, 4h:	≥ 50 mg/l

## 12 SECÇÃO 12: Informação ecológica:

### 12.1 Toxicidade:

Hidróxido de sódio	LC50 (peixes):	35 - 189 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	33 - 450 mg/L (48h)

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

Os agentes tensioactivos contidos neste preparado cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

Sem dados disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo:

Classe de perigo para a água, WGK: 1

Solubilidade na água: totalmente solúvel

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem dados disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos:

Sem dados disponíveis

## 13 SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação:

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

O produto pode ser descarregado nas percentagens indicadas, desde que esteja neutralizado com um pH 7. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

## 14 SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte:

### 14.1 Número ONU:

1824

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1824 hidróxido de sódio em solução, 8, II, (E)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe(s): 8

Número de identificação de perigo: 80

### 14.4 Grupo de embalagem:

II

### 14.5 Perigos para o ambiente:

não perigoso para o ambiente

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Características de perigo: Risco de queimaduras por corrosão. Risco para o meio aquático e para as redes de esgotos.

Instruções adicionais:



## 15 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação:

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

<b>Classe de perigo para a água, WGK:</b>	1
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	/
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	0,000 g/l
<b>Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004:</b>	tensoactivos não iónicos < 5%

### 15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis

## 16 SECÇÃO 16: Outras informações:

### Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
<b>BCF:</b>	fator de bioconcentração
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
<b>mPmB:</b>	very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
<b>Nr.:</b>	número
<b>PTB:</b>	persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value (Valor Limiar Limite)
<b>WGK:</b>	Water hazard class (Classe de perigo para a água)
<b>WGK 1:</b>	slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
<b>WGK 2:</b>	hazardous for water (perigoso para a água)
<b>WGK 3:</b>	extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

### Legenda das Frases R e S utilizadas na folha de dados de segurança:

**H290 Met. Corr. 1:** Pode ser corrosivo para os metais. **H314 Skin Corr. 1A:** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

### Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos:

não aplicável

### Referência MSDS:

*Esta folha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o anexo II/A do Regulamento (UE) n.º 2015/830. A classificação foi calculada de acordo com as Regulamento Europeia 1272/2008, com as respectivas alterações. Este documento foi elaborado com o máximo cuidado. No entanto, não nos responsabilizamos por danos de qualquer natureza que possam ser causados pela utilização destes dados ou do produto em questão. Para usar este preparado para uma experiência ou uma nova aplicação, o utilizador deve realizar um estudo sobre a adequação do material e de segurança.*