

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data de revisão: 06.09.2018

Código do produto: BO5107809

Página 1 de 6

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Glasreiniger Citrus

**Outras nomes comerciais**

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

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

Agente de limpeza

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	BOHLE AG	
Estrada:	Dieselstr. 10	
Local:	D-42781 Haan	
Telefone:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Endereço eletrónico:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Klaus Nehren	Telefone: +49 2129 5568-276
Endereço eletrónico:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Divisão de contato:	Chemie	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório. +49 2129 5568-276

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.2. Elementos do rótulo****Conselhos adicionais**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol			<10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Líq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data de revisão: 06.09.2018

Código do produto: BO5107809

Página 2 de 6

**Recomendação geral**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água.

**No caso dum contacto com os olhos**

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. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**Se for engolido**

Enxaguar a boca. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição).

NÃO provocar o vómito.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó extintor, Jacto de spray de água, espuma resistente ao álcool**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**Conselhos adicionais**

Recolher a água de extinção contaminada; ela não deve ser descarregada na canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento pessoal de protecção.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Diluir com bastante água.

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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**6.4. Remissão para outras secções**

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data de revisão: 06.09.2018

Código do produto: BO5107809

Página 3 de 6

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

- Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
- Proteger dos raios solares directos.
- Fechar bem os contentores após a remoção do produto.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

- Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- Manter/guardar afastado de matérias combustíveis.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

temperatura de armazenagem: -5°C - 40°C

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**
**8.1. Parâmetros de controlo**
**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
111-76-2	2-Butoxietanol (EGBE)	20	98		8 h	
		50	246		15 min	
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	319 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	888 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	89 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	500 mg/m <sup>3</sup>

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	
	Água doce	140,9 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	140,9 mg/l
	Água marinha	140,9 mg/l
	Sedimento de água doce	552 mg/kg
	Sedimento marinho	552 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	2251 mg/l
	Solo	28 mg/kg

**8.2. Controlo da exposição**
**Controlos técnicos adequados**

Atendendo à pequena quantidade de substâncias a serem usadas, não é de esperar que sejam atingidos os limites de exposição. No entanto, é dever do utilizador verificar isto e respeitar os limites de exposição indicados para o local de trabalho.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data de revisão: 06.09.2018

Código do produto: BO5107809

Página 4 de 6

**Medidas de higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**Protecção ocular/facial**

Não exigido

**Protecção das mãos**

Não exigido

**Protecção da pele**

Não exigido

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Aparelho de filtros combinados (NE 14387)

Tipo de Filtro recomendado: A-P2

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido
Cor:	claro
Odor:	Limão

	Método
Valor-pH (a 20 °C):	10,8
<b>Mudanças do estado de agregação</b>	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
<b>Temperatura de auto-inflamação</b>	não auto-inflamável
Pressão de vapor: (a 20 °C)	23 hPa
Hidrossolubilidade:	completamente miscível
Solvente:	10%

**9.2. Outras informações****SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Nenhuma, em condições normais de utilização.

**10.2. Estabilidade química**

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Não conhecidos.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não conhecidos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não conhecidos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Glasreiniger Citrus

Data de revisão: 06.09.2018

Código do produto: BO5107809

Página 5 de 6

#### Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol					
	oral	DL50 mg/kg	1480	Ratazana		
	dérmico	DL50 mg/kg	2000	Coelho		
	por inalação vapor	ATE	11 mg/l			
	por inalação aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol					
	oral	DL50 mg/kg	4570	Ratazana		
	dérmico	DL50 mg/kg	13400	Coelho		
	por inalação (4 h) vapor	CL50	30 mg/l	Ratazana		

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	9640	96 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Rápidamente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	-0,16

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### Conselhos adicionais

ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data de revisão: 06.09.2018

Código do produto: BO5107809

Página 6 de 6

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160306 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160306 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Água (com agentes de limpeza)

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADNR, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2004/42/CE (COV): 10%  
Subcategoria de acordo com a Directiva 2004/42/CE: Produtos de preparação e limpeza - Produtos de preparação, Valores-limite de COV: 850 g/l

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*