

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data de revisão: 11.01.2023

Código do produto: BO5107806

Página 1 de 7

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

Bohle Premium Glasreiniger

**Outras nomes comerciais**

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

**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:	42781 Haan	
Telefone:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Endereço eletrónico:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Dr. Martin Schade	Telefone: +49 2129 5568-300
Endereço eletrónico:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Divisão de contato:	Chemie	

**1.4. Número de telefone de emergência:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**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 [CRE].

**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 (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol			<10 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data de revisão: 11.01.2023

Código do produto: BO5107806

Página 2 de 7

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol	<10 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	<5 %
		por inalação: CL50 = 30 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 13400 mg/kg; oral: DL50 = 4570 mg/kg	

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

**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**
**Informação geral**

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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data de revisão: 11.01.2023

Código do produto: BO5107806

Página 3 de 7

**Outras informações**

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.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

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

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

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

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/Protecção 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	DL 41/2018
		50	246		15 min	DL 41/2018
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>

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data de revisão: 11.01.2023

Código do produto: BO5107806

Página 4 de 7

**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
Microorganismos 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.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
**Proteção ocular/facial**

Não exigido

**Proteção das mãos**

Não exigido

**Proteção da pele**

Não exigido

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Aparelho de filtros combinados 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:	azul esverdeado
Odor:	aromático

**Método**
**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

**Temperatura de auto-ignição**

não auto-inflamável

Valor-pH (a 20 °C): 10,8

Hidrossolubilidade: completamente miscível

Pressão de vapor: (a 20 °C) 23 hPa

Densidade (a 23 °C): 0,91 g/cm³

**9.2. Outras informações**
**Outras características de segurança**

Solvente: 10%

**Conselhos adicionais**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data de revisão: 11.01.2023

Código do produto: BO5107806

Página 5 de 7

**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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
**Toxicidade aguda**

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
111-76-2	2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol					
	via oral	ATE 1200 mg/kg				
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l				
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l				
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol					
	via oral	DL50 4570 mg/kg	Ratazana			
	via cutânea	DL50 13400 mg/kg	Coelho			
	via inalatória (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 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 9640 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Rápidamente biodegradável.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data de revisão: 11.01.2023

Código do produto: BO5107806

Página 6 de 7

**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.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Conselhos adicionais**

ligeiramente perigoso para a água

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
**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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data de revisão: 11.01.2023

Código do produto: BO5107806

Página 7 de 7

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 40, Entrada 75

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**

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 9.

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
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.)*