

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 (CO₂), 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 ³	f/cm ³	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 ³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	500 mg/m ³

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.)