

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Revisão: 06.05.2026

Bohle Premium Glasreiniger

Código do produto: BO5107806

Página 1 de 8

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, 10 l

BO 5107806, 28 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:	D-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**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Advertências de perigo**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revisão: 06.05.2026

Código do produto: BO5107806

Página 2 de 8

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol, éter monobutílico do propilenoglicol			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

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		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	1 - < 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 emergência
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 engolid

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.

Revisão: 06.05.2026

Bohle Premium Glasreiniger

Código do produto: BO5107806

Página 3 de 8

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental
6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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
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/m³	f/cm³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revisão: 06.05.2026

Código do produto: BO5107806

Página 4 de 8

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL	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/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	500 mg/m³
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol, éter monobutílico do propilenoglicol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	44 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	270,5 mg/m³

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 do mar				140,9 mg/l
Sedimento em 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
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol, éter monobutílico do propilenoglicol			
Água doce				0,525 mg/l
Água do mar				0,0525 mg/l
Sedimento em água doce				2,36 mg/kg
Sedimento marinho				0,236 mg/kg
Solo				0,16 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
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 Tipo de Filtro recomendado: A-P2

Revisão: 06.05.2026

Bohle Premium Glasreiniger

Código do produto: BO5107806

Página 5 de 8

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	azul
Odor:	aromático
Limiar de odor:	não determinado

	Método
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
Valor-pH (a 20 °C):	10,6
Hidrossolubilidade:	OECD 105
Pressão de vapor:	23 hPa OECD 104
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	OECD 104
Densidade (a 20 °C):	0,991 g/cm³

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura de auto-ignição	não auto-inflamável
-----------------------------	---------------------

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	DIN 53170
Solvente:	5,00 %
Conteúdo de matérias sólidas:	0,1%

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revisão: 06.05.2026

Código do produto: BO5107806

Página 6 de 8

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
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		

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta informação não está disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (vairão)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Persistência e degradabilidade

Rápidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Revisão: 06.05.2026

Bohle Premium Glasreiniger

Código do produto: BO5107806

Página 7 de 8

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, ADN, 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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 5 % (49,9 g/l)

Subcategoria de acordo com a Directiva 2004/42/CE: Produtos de preparação e limpeza - Produtos de preparação, Valor 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: 1,9.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revisão: 06.05.2026

Código do produto: BO5107806

Página 8 de 8

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