

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bohle Premium glasreiniger**

Datum van herziening: 11.01.2023

Productcode: BO5107806

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1. Productidentificatie**

Bohle Premium glasreiniger

**Andere handelsnaam**

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Dr. Martin Schade	Telefoon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Bereik:	Chemie	

**1.4. Telefoonnummer voor**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**noodgevallen:**
**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.2. Etiketteringselementen**
**Verdere aanwijzingen**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether			<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	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bohle Premium glasreiniger**

Datum van herziening: 11.01.2023

Productcode: BO5107806

Pagina 2 van 7

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	<10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	<5 %
		inhalatief: LC50 = 30 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 13400 mg/kg; oraal: LD50 = 4570 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

GEEN braken opwekken.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1. Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**
**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
**Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Met veel water verdunnen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bohle Premium glasreiniger**

Datum van herziening: 11.01.2023

Productcode: BO5107806

Pagina 3 van 7

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**
**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Tegen zonlicht beschermen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Van brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur: -5°C - 40°C

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**
**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol		100		TGG 8 uur	Publiek
			246		TGG 15 min	Publiek
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bohle Premium glasreiniger**

Datum van herziening: 11.01.2023

Productcode: BO5107806

Pagina 4 van 7

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
Zoetwater		140,9 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		140,9 mg/l
Zeewater		140,9 mg/l
Zoetwatersediment		552 mg/kg
Zeewatersediment		552 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		2251 mg/l
Bodem		28 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Zelfs bij het volledig vrijkomen van de hele charge zal de MAC waarde niet worden overschreden van wege de geringe concentratie van de stof. Het is echter de taak van de gebruiker om dit na te gaan en om de voorgeschreven blootstellingslimieten op de werkplaats in acht te nemen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Niet vereist

**Bescherming van de handen**

Niet vereist

**Bescherming van de huid**

Niet vereist

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat Aanbevolen filtertype: A-P2

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	groenblauw
Geur:	aromatisch

**Methode**
**Toestandsveranderingen**

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: niet zelfontbrandend

pH (bij 20 °C): 10,8

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

Dampspanning: (bij 20 °C) 23 hPa

Dichtheid (bij 23 °C): 0,91 g/cm<sup>3</sup>

**9.2. Overige informatie**
**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel-gehalte: 10%

**Bijkomend advies**

**Bohle Premium glasreiniger**

Datum van herziening: 11.01.2023

Productcode: BO5107806

Pagina 5 van 7

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1. Reactiviteit**

Geen bij normale bewerking.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet bekend.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niet bekend.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether					
	oraal	ATE 1200 mg/kg				
	inademing damp	ATE 11 mg/l				
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l				
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	oraal	LD50 4570 mg/kg	Rat			
	dermaal	LD50 13400 mg/kg	Konijn			
	inademing (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rat			

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9640 mg/l	96 h	Dikkopelrijs		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bohle Premium glasreiniger**

Datum van herziening: 11.01.2023

Productcode: BO5107806

Pagina 6 van 7

**12.3. Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	0,81 (25°C)
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	-0,16

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Bijkomend advies**

zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160306 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160306 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

Water (met reinigingsmiddel)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.2. Juiste ladingnaam**

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 40, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 10%

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bohle Premium glasreiniger**

Datum van herziening: 11.01.2023

Productcode: BO5107806

Pagina 7 van 7

Subcategorie volgens 2004/42/EG: Voorbehandeling en reiniging - Voorbehandeling, VOC-grenswaarde: 850 g/l

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*