

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: BO5107806

Sida 1 av 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

Bohle glas rengöring

**Ytterligare Handelsnamn**

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
**Användning av ämnet eller blandningen**

Rengöringsmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

**1.4 Telefonnummer för**

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

**nödsituationer:**
**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.2 Märkningsuppgifter**
**Övrig information**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol			<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; isopropylalkohol; isopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Bohle glas rengöring

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: BO5107806

Sida 2 av 7

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol, butylglykol	<10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); oral: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	<5 %
		inhalativ: LC50 = 30 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med mycket vatten.

**Vid ögonkontakt**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Släckningspulver, Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Späd ut med mycket vatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: BO5107806

Sida 3 av 7

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**
**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
**Information om brand- och explosionsskydd**

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot direkt solljus.

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

**Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Hålls/förvarad åtskilt från brännbara material.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

lagringstemperatur: -5°C - 40°C

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
111-76-2	2-Butoxietanol; Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter	10	50		NGV (8 h)	
		50	246		KGV (15 min)	
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: BO5107806

Sida 4 av 7

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
	Sötvatten	140,9 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Sötvattensediment	552 mg/kg
	Havssediment	552 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	2251 mg/l
	Jord	28 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Användaren är skyldig att verifiera detta och följa givna exponeringsvärden på arbetsplatsen.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Krävs inte

**Handskar**

Krävs inte

**Hudskydd**

Krävs inte

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Kombinationsfiltreringsapparat Rekommenderad filtertyp: A-P2

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	grönblå
Lukt:	aromatisk

**Provnormer**
**Tillståndsväxlingar**

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
---	--------

**Självantändningstemperatur**

pH-värde (vid 20 °C):	10,8
Vattenlöslighet:	ej självantändbar

Ångtryck: (vid 20 °C)	23 hPa
--------------------------	--------

Densitet (vid 23 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------	------------------------

Densitet (vid 23 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------	------------------------

**9.2 Annan information**
**Andra säkerhetskaraktäristika**

Lösningsmedelhalt:	10%
--------------------	-----

**Ytterligare information**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: BO5107806

Sida 5 av 7

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen under normal bearbetning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4570 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 13400 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 30 mg/l	Råtta		

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt bionedbrytbar.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: BO5107806

Sida 6 av 7

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	-0,16

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Ytterligare information**

svagt vattenskadlig

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160306 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

160306 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

**Förorenad förpackning**

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Vatten (med rengöringsmedel)

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 40, Införande 75

2004/42/EG (VOC): 10%

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: BO5107806

Sida 7 av 7

Underkategori enligt direktiv  
2004/42/EG:Förbehandling och rengöring - Förbehandlingsprodukter,  
VOC-gränsvärde: 850 g/l**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*