

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 06.09.2018

Produktkod: BO5107806

Sida 1 av 6

**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: D-42781 Haan  
Telefon: +49 2129 5568-0      Telefax: +49 2129 5568-282  
E-post: info@bohle.de  
Kontaktperson: Klaus Nehren      Telefon: +49 2129 5568-276  
E-post: MSDS@bohle.de  
Internet: www.bohle-group.com  
Ansvarig avdelning: Chemie

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Detta nummer betjänas bara under kontorstid. +49 2129 5568-276

**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 enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol	<10 %
	203-905-0      603-014-00-0	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 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 avsnit 16.

**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 nedsväjning**

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

Angor 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**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Späd ut med mycket vatten.

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

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

**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.

**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.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 06.09.2018

Produktkod: BO5107806

Sida 3 av 6

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

**Information om gemensam lagerhållning**

 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 och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
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		KGV (15 min)

**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>

**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.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Reviderad datum: 06.09.2018

**Bohle glas rengöring**

Produktkod: BO5107806

Sida 4 av 6

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Krävs inte

**Handskar**

Krävs inte

**Hudskydd**

Krävs inte

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Rekommenderad filtertyp: A-P2

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

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	klar
Lukt:	aromatisk

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

**Tillståndsväxlingar**

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
--	--------

**Termisk tändtemperatur**

Ångtryck:	23 hPa
-----------	--------

(vid 20 °C)

Vattenlöslighet:	helt blandbart
------------------	----------------

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

**Provnormer****9.2 Annan information****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 de toxikologiska effekterna**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 06.09.2018

Produktkod: BO5107806

Sida 5 av 6

**Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos		Arter	Källa	Metod
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol					
	oral	LD50 mg/kg	1480	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Kanin		
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l			
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	oral	LD50 mg/kg	4570	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	13400	Kanin		
	inhalativ (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 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt bionedbrytbar.

**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.

**Ytterligare information**

svagt vattenskadlig (WGK 1)

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

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Bohle glas rengöring**

Reviderad datum: 06.09.2018

Produktkod: BO5107806

Sida 6 av 6

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**

2004/42/EG (VOC): 10%  
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG: Förbehandling och rengöring - Förbehandlingsprodukter, VOC-gränsvärde: 850 g/l

**Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
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.)