

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiner

Revisjonsdato: 11.01.2023

Produktkode: BO5107806

Side 1 av 7

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1. Produktidentifikator

Bohle Premium Glasreiner

Andre handelsnavn

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rensemidler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
2.2. Merkingselementer
Ytterligere råd

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoksyetanol			<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			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreinger

Revisjonsdato: 11.01.2023

Produktkode: BO5107806

Side 2 av 7

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol	<10 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); oral: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	<5 %
		som kan innåndes: LC50 = 30 mg/l (damp); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved svelging

Skyll munnen. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukningsmidler
Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂), Slukningspulver, Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbondioksid

Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må fortynnes med mye vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreinger

Revisjonsdato: 11.01.2023

Produktkode: BO5107806

Side 3 av 7

Andre opplysninger

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7: Håndtering og lagring
7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Krav til lagringsområder og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Oppbevares/lagres isolert fra brennbare materialer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: -5°C - 40°C

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
67-63-0	propan-2-ol			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	319 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	888 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	89 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	500 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiner

Revisjonsdato: 11.01.2023

Produktkode: BO5107806

Side 4 av 7

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
67-63-0	propan-2-ol	
Ferskvann		140,9 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		140,9 mg/l
Havvann		140,9 mg/l
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havsediment		552 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		2251 mg/l
Grunn		28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

Beskyttelse og hygienetiltak
Øye-/ansiktsbeskyttelse

Kreves ikke

Håndvern

Kreves ikke

Hudvern

Kreves ikke

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Kombinasjonsfilterapparat Anbefalt filtertype: A-P2

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	grønnblå
Lukt:	aromatisk

Testnorm
Fysiske tilstand

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: 100 °C

Selvantennelsestemperatur

ikke selv-brennende

pH-verdi (ved 20 °C): 10,8

Vannløselighet: fullstendig blandbar

Damptrykk: (ved 20 °C) 23 hPa

Tetthet (ved 23 °C): 0,91 g/cm³

9.2. Andre opplysninger
Andre sikkerhetskarakteristikker

Løsemiddelinhold: 10%

Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreinger

Revisjonsdato: 11.01.2023

Produktkode: BO5107806

Side 5 av 7

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoksyetanol				
	gjennom munnen	ATE 1200 mg/kg			
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 4570 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 13400 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rotte		

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreinger

Revisjonsdato: 11.01.2023

Produktkode: BO5107806

Side 6 av 7

Lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
111-76-2	2-butoksyetanol	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-ol	-0,16

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger

svakt farlig for vann

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160306 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160306 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

 Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes.
 Vann (med rengjøringsmiddel)

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke farlige gods under ADR/RID, ADN, IMDG-kode, ICAO/IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 40, Innføring 75

2004/42/EF (VOC):

10%

 Underkategori i henhold til direktiv
 2004/42/EF:

Preparatory and cleaning - Preparatory, VOC-grenseverdi: 850 g/l

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisjonsdato: 11.01.2023

Bohle Premium Glasreiner

Produktkode: BO5107806

Side 7 av 7

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 9.

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)