

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiner

Bearbejdningsdato: 11.01.2023

Katalog nr.: BO5107806

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

Bohle Premium Glasreiner

Andre handelsnavn

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

Rensemiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	BOHLE AG	
Gade:	Dieselstr. 10	
By:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

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

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.2. Mærkningselementer
Øvrige råd

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol			<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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreinerer

Bearbejdningsdato: 11.01.2023

Katalog nr.: BO5107806

Side 2 af 7

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol, butylglycol	<10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); oral: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	<5 %
		inhalativ: LC50 = 30 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

Søg læge hvis vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

Ved indtagelse

Skyl munden. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Fremkald IKKE opkastning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver, Vandsprøjtestråle, alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Opsaml kontamineres slukningsvand særskilt, må ikke komme i kanaliseringen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Generelle oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Fortyndes med meget vand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiner

Bearbejdningsdato: 11.01.2023

Katalog nr.: BO5107806

Side 3 af 7

6.4. Henvisning til andre punkter

- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod direkte sollys.

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af brændbare materialer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagertemperatur: -5°C - 40°C

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	500 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiner

Bearbejdningsdato: 11.01.2023

Katalog nr.: BO5107806

Side 4 af 7

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
	Ferskvand	140,9 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg
	Havvandssediment	552 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	2251 mg/l
	Jord	28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Selv ved fuld frigivelse forventes det ikke at grænseværdien bliver nået på grund af den lille mængde stoffer. Det er imidlertid brugerens pligt at verificere dette og at følge angivne eksponeringsgrænser på arbejdspladsen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Kræves ikke

Håndværn

Kræves ikke

Hudværn

Kræves ikke

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Kombinationsfilterapparat Anbefalet filter type: A-P2

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	grønblå
Lugt:	aromatisk

Metode
Tilstand-ændringer

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
---	--------

Selvantændelsestemperatur

pH-værdien (ved 20 °C):	10,8
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar
Damptryk: (ved 20 °C)	23 hPa
Massefylde (ved 23 °C):	0,91 g/cm ³

9.2. Andre oplysninger
Andre sikkerhedskarakteristika

Opløsningsmiddeldampe:	10%
------------------------	-----

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreinerer

Bearbejdningsdato: 11.01.2023

Katalog nr.: BO5107806

Side 5 af 7

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ingen ved normal bearbejdning.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4570 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 13400 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rotte		

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydeligt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiner

Bearbejdningsdato: 11.01.2023

Katalog nr.: BO5107806

Side 6 af 7

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	-0,16

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre informationer

svagt skadeligt for vand

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Affaldsnummer - overskud

160306 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05

Affaldsnummer - produktet efter brug

160306 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

Vand (med rengøringsmiddel)

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 40, Indskrivning 75

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiner

Bearbejdningsdato: 11.01.2023

Katalog nr.: BO5107806

Side 7 af 7

2004/42/EF (VOC): 10%
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Forbehandlings- og renseprodukter - Forbehandlingsprodukt, VOC-grænseværdi: 850 g/l

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 9.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)